ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

19.01.2024 № 9-р

О внесении изменений в распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р

В соответствии с пунктом 3.10 Положения о Комитете по государственному заказу Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2012 № 1039:

1. Внести в распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов» следующие изменения:

1.1. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01», являющийся приложением № 1 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

1.2. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01», являющийся приложением № 2 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

1.3. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01», являющийся приложением № 3 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 3 к настоящему распоряжению.

1.4. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01», являющийся приложением № 4 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 4 к настоящему распоряжению.

1.5. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Охрана водных объектов ТСНэ-ТЕРэ 5.01», являющийся приложением № 5 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 5 к настоящему распоряжению.

1.6. Внести в Сборник «Территориальные сметные цены на материалы, изделия и конструкции ТССЦ 2022», являющийся приложением № 6 к распоряжению

от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 6 к настоящему распоряжению.

1.7. Внести в Сборник «Территориальные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств ТСЭМ 2022», являющийся приложением № 7 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 7 к настоящему распоряжению.

1. Распоряжение вступает в силу с 25.03.2024.

2. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга Егорову Е.В.

Временно исполняющий обязанности председателя Комитета **Д.И.Толстых**

Приложение № 1
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ТСНэ-ТЕРэ 1.01»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИИ СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТСНэ-ТЕРэ 1.01»

Раздел 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на содержание автомобильных дорог» изложить в следующей редакции:

«3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01»

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01 Механизированная уборка дорог в зимний период

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-001 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 289,99. З/плата: -. Э/маш.: 20,71. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	517,70	20,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-002 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 298,68. З/плата: -. Э/маш.: 29,40. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	735,08	29,40
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-003 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 295,70. З/плата: -. Э/маш.: 26,42. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	660,59	26,42
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-004 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 297,75. З/плата: -. Э/маш.: 28,47. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	711,75	28,47

4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-005 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-829-А на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 293,51. З/плата: -. Э/маш.: 24,23. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	605,79	24,23
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-006 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 282,19. З/плата: -. Э/маш.: 16,76. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,03	558,68	16,76
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-007 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 286,68. З/плата: -. Э/маш.: 21,25. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,03	708,32	21,25
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-008 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 288,04. З/плата: -. Э/маш.: 22,61. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,03	753,56	22,61
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-009 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 284,70. З/плата: -. Э/маш.: 19,27. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,03	642,26	19,27
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-010 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 291,57. З/плата: -. Э/маш.: 26,14. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,03	871,29	26,14
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-011 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 290,11. З/плата: -. Э/маш.: 24,68. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,03	822,50	24,68
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-012 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 343,31. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-013 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 304,32. З/плата: -. Э/маш.: 41,43. З/пл.маш.: 9,00. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	449,77	9,00
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,02	2071,41	41,43
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-014 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 526,10. З/плата: -. Э/маш.: 218,64. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,16	1366,52	218,64
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-015 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 350,00. З/плата: -. Э/маш.: 84,57. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,03	2818,99	84,57
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-01-016 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 393,30. З/плата: -. Э/маш.: 116,92. З/пл.маш.: 22,49. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	449,77	22,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,05	2338,49	116,92
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-02-001 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 482,01. З/плата: -. Э/маш.: 55,53. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,03	1850,86	55,53
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-02-002 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 440,15. З/плата: -. Э/маш.: 20,71. З/пл.маш.: 4,50. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	449,77	4,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,01	2071,41	20,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-02-003 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 602,09. З/плата: -. Э/маш.: 150,32. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,11	1366,52	150,32
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-02-004 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 511,05. З/плата: -. Э/маш.: 84,57. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,03	2818,99	84,57
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-02-005 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на дорожных покрытиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 526,47. З/плата: -. Э/маш.: 93,54. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,04	2338,49	93,54
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-001 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 352,13. З/плата: -. Э/маш.: 15,53. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	517,70	15,53
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-002 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 358,65. З/плата: -. Э/маш.: 22,05. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	735,08	22,05
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-003 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 356,42. З/плата: -. Э/маш.: 19,82. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	660,59	19,82
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-004 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 357,95. З/плата: -. Э/маш.: 21,35. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	711,75	21,35

4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-005 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-829-А на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 354,77. З/плата: -. Э/маш.: 18,17. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	605,79	18,17
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-006 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 343,93. З/плата: -. Э/маш.: 11,17. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,02	558,68	11,17
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-007 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.

05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 346,93. З/плата: -. Э/маш.: 14,17. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,02	708,32	14,17
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-008 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 347,83. З/плата: -. Э/маш.: 15,07. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,02	753,56	15,07
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-009 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 345,61. З/плата: -. Э/маш.: 12,85. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,02	642,26	12,85
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-010 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-829А**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 344,88. З/плата: -. Э/маш.: 12,12. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,02	605,79	12,12
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-011 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 350,19. З/плата: -. Э/маш.: 17,43. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,02	871,29	17,43
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-012 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-823**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 349,21. З/плата: -. Э/маш.: 16,45. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,02	822,50	16,45
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-013 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 369,78. З/плата: -. Э/маш.: 37,02. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,02	1850,86	37,02
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-014 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 350,27. З/плата: -. Э/маш.: 20,71. З/пл.маш.: 4,50. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	449,77	4,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,01	2071,41	20,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-015 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 461,17. З/плата: -. Э/маш.: 109,32. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,08	1366,52	109,32
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-016 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 389,14. З/плата: -. Э/маш.: 56,38. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,02	2818,99	56,38
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-017 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 408,70. З/плата: -. Э/маш.: 70,15. З/пл.маш.: 13,49. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	449,77	13,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,03	2338,49	70,15
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-018 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 437,67. З/плата: -. Э/маш.: 85,67. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,07	1223,83	85,67
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-019 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях машиной коммунальной Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 466,95. З/плата: -. Э/маш.: 111,11. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,08	1388,89	111,11
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-03-020 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на дорожных покрытиях машиной коммунальной Silant 286823**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 389,77. З/плата: -. Э/маш.: 37,92. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-092П	Машина коммунальная Silant 286823	маш.-ч	0,08	474,02	37,92
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-001 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 36,10. З/плата: -. Э/маш.: 20,71. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	517,70	20,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-002 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 44,79. З/плата: -. Э/маш.: 29,40. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	735,08	29,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-003 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 31,36. З/плата: -. Э/маш.: 19,82. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,03	660,59	19,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-004 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 43,86. З/плата: -. Э/маш.: 28,47. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	711,75	28,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-005 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 37,74. З/плата: -. Э/маш.: 22,35. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	558,68	22,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-006 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 43,72. З/плата: -. Э/маш.: 28,33. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	708,32	28,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-007 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 34,15. З/плата: -. Э/маш.: 22,61. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,03	753,56	22,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-008 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 41,08. З/плата: -. Э/маш.: 25,69. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	642,26	25,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-009 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа ЭД-40 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 37,68. З/плата: -. Э/маш.: 26,14. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,03	871,29	26,14

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-010 **Плужно-щеточная снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 36,22. З/плата: -. Э/маш.: 24,68. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,03	822,50	24,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-011 **Плужно-щеточная очистка дорожных покрытий погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-012 **Плужно-щеточная очистка дорожных покрытий погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-013 **Плужно-щеточная очистка дорожных покрытий комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,42. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-014 **Плужно-щеточная очистка дорожных покрытий машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 68,05. З/плата: -. Э/маш.: 54,66. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,04	1366,52	54,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-04-015 **Плужно-щеточная очистка дорожных покрытий машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,53. З/плата: -. Э/маш.: 93,54. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,04	2338,49	93,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-001 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 81,22. З/плата: -. Э/маш.: 46,59. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	517,70	46,59

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-002 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,59. З/плата: -. Э/маш.: 58,81. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	735,08	58,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-003 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 94,08. З/плата: -. Э/маш.: 59,45. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	660,59	59,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-004 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 98,69. З/плата: -. Э/маш.: 64,06. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	711,75	64,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-005 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 75,47. З/плата: -. Э/маш.: 44,69. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	558,68	44,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-006 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 87,45. З/плата: -. Э/маш.: 56,67. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	708,32	56,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-007 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 91,06. З/плата: -. Э/маш.: 60,28. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	753,56	60,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-008 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 82,16. З/плата: -. Э/маш.: 51,38. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	642,26	51,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-009 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 113,05. З/плата: -. Э/маш.: 78,42. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,09	871,29	78,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-010 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 96,58. З/плата: -. Э/маш.: 65,80. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,08	822,50	65,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-011 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 106,53. З/плата: -. Э/маш.: 76,40. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				

91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,09	848,84	76,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-012 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 414,47. З/плата: -. Э/маш.: 371,29. З/пл.маш.: 43,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	479,75	43,18
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,09	4125,45	371,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-013 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 201,21. З/плата: -. Э/маш.: 166,58. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,09	1850,86	166,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-014 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 170,13. З/плата: -. Э/маш.: 136,65. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,1	1366,52	136,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-05-015 **Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,94. З/плата: -. Э/маш.: 210,46. З/пл.маш.: 40,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	449,77	40,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,09	2338,49	210,46

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-06-001 **Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 201,22. З/плата: -. Э/маш.: 144,30. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	848,84	144,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-06-002 **Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.

05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 782,89. З/плата: -. Э/маш.: 701,33. З/пл.маш.: 81,56. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	479,75	81,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,17	4125,45	701,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-06-003 **Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 380,07. З/плата: -. Э/маш.: 314,65. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,17	1850,86	314,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-06-004 **Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 289,23. З/плата: -. Э/маш.: 232,31. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,17	1366,52	232,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-06-005 **Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 474,00. З/плата: -. Э/маш.: 397,54. З/пл.маш.: 76,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	449,77	76,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,17	2338,49	397,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-07-001 **Завершающее сгребание и сметание снега на прилотковой полосе после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 245,92. З/плата: -. Э/маш.: 203,59. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,11	1850,86	203,59

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-001 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега автогрейдерами среднего типа (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 727,29. З/плата: -. Э/маш.: 542,88. З/пл.маш.: 184,41. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	449,77	184,41
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,41	1324,10	542,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-002 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 331,43. З/плата: -. Э/маш.: 237,68. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,28	848,84	237,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-003 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1289,46. З/плата: -. Э/маш.: 1155,13. З/пл.маш.: 134,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	479,75	134,33
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,28	4125,45	1155,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-004 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 648,34. З/плата: -. Э/маш.: 536,75. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,29	1850,86	536,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-005 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Scania P420 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 731,14. З/плата: -. Э/маш.: 600,71. З/пл.маш.: 130,43. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	449,77	130,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,29	2071,41	600,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-006 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунальной WILLE-455B (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 459,36. З/плата: -. Э/маш.: 368,96. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,27	1366,52	368,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-007 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунальной типа Holder C245 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 394,78. З/плата: -. Э/маш.: 283,19. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,29	976,52	283,19

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-008 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунальной типа Holder M480 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 514,37. З/плата: -. Э/маш.: 402,78. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,29	1388,89	402,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-009 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 865,03. З/плата: -. Э/маш.: 761,13. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,27	2818,99	761,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-010 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 752,83. З/плата: -. Э/маш.: 631,39. З/пл.маш.: 121,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	449,77	121,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,27	2338,49	631,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-011 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Dulevo 200 Quattro (участки длиной более 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 489,89. З/плата: -. Э/маш.: 385,99. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,27	1429,59	385,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-012 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега автогрейдерами среднего типа (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 869,20. З/плата: -. Э/маш.: 648,81. З/пл.маш.: 220,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	449,77	220,39
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,49	1324,10	648,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-013 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 378,78. З/плата: -. Э/маш.: 271,63. З/пл.маш.: 107,15. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	334,83	107,15
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,32	848,84	271,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-014 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1473,66. З/плата: -. Э/маш.: 1320,14. З/пл.маш.: 153,52. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	479,75	153,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,32	4125,45	1320,14

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-015 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 782,48. З/плата: -. Э/маш.: 647,80. З/пл.маш.: 134,68. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	384,80	134,68
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,35	1850,86	647,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-016 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Scania P420 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 882,41. З/плата: -. Э/маш.: 724,99. З/пл.маш.: 157,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	449,77	157,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,35	2071,41	724,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-017 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машинами коммунальными WILLE-455B (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 544,44. З/плата: -. Э/маш.: 437,29. З/пл.маш.: 107,15. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	334,83	107,15
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,32	1366,52	437,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-018 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунальной типа Holder C245 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 490,08. З/плата: -. Э/маш.: 351,55. З/пл.маш.: 138,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	384,80	138,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,36	976,52	351,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-019 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунальной типа Holder M480 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 638,53. З/плата: -. Э/маш.: 500,00. З/пл.маш.: 138,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	384,80	138,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,36	1388,89	500,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-020 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1025,22. З/плата: -. Э/маш.: 902,08. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,32	2818,99	902,08

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-021 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 864,36. З/плата: -. Э/маш.: 724,93. З/пл.маш.: 139,43. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	449,77	139,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,31	2338,49	724,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-08-022 **Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега комбинированными машинами на базе Dulevo 200 Quattro (участки длиной до 400 пог. м)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 580,61. З/плата: -. Э/маш.: 457,47. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,32	1429,59	457,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-001 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы автогрейдерами среднего типа**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 106,44. З/плата: -. Э/маш.: 79,45. З/пл.маш.: 26,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	449,77	26,99
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,06	1324,10	79,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-002 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-003 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-004 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,42. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-005 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,85. З/плата: -. Э/маш.: 82,86. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,04	2071,41	82,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-006 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 85,07. З/плата: -. Э/маш.: 68,33. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,05	1366,52	68,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-007 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 54,45. З/плата: -. Э/маш.: 39,06. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,04	976,52	39,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-008 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 88,68. З/плата: -. Э/маш.: 69,44. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,05	1388,89	69,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-009 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 128,15. З/плата: -. Э/маш.: 112,76. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,04	2818,99	112,76

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-09-010 **Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,53. З/плата: -. Э/маш.: 93,54. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,04	2338,49	93,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-001 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах автогрейдерами среднего типа**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 106,44. З/плата: -. Э/маш.: 79,45. З/пл.маш.: 26,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	449,77	26,99
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,06	1324,10	79,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-002 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-003 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-004 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,42. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-005 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,85. З/плата: -. Э/маш.: 82,86. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,04	2071,41	82,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-006 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 85,07. З/плата: -. Э/маш.: 68,33. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,05	1366,52	68,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-007 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 54,45. З/плата: -. Э/маш.: 39,06. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,04	976,52	39,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-008 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 88,68. З/плата: -. Э/маш.: 69,44. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,05	1388,89	69,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-009 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 128,15. З/плата: -. Э/маш.: 112,76. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,04	2818,99	112,76

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-10-010 **Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,53. З/плата: -. Э/маш.: 93,54. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,04	2338,49	93,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-001 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 270,75. З/плата: -. Э/маш.: 155,31. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,3	517,70	155,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-002 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 335,96. З/плата: -. Э/маш.: 220,52. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,3	735,08	220,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-003 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 313,62. З/плата: -. Э/маш.: 198,18. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,3	660,59	198,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-004 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 328,97. З/плата: -. Э/маш.: 213,53. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,3	711,75	213,53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-005 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 283,04. З/плата: -. Э/маш.: 167,60. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,3	558,68	167,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-006 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 327,94. З/плата: -. Э/маш.: 212,50. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,3	708,32	212,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-007 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 341,51. З/плата: -. Э/маш.: 226,07. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,3	753,56	226,07

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-008 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 308,12. З/плата: -. Э/маш.: 192,68. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,3	642,26	192,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-009 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 376,83. З/плата: -. Э/маш.: 261,39. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,3	871,29	261,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-010 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 362,19. З/плата: -. Э/маш.: 246,75. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,3	822,50	246,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-011 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-012 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-013 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,42. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-014 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 68,05. З/плата: -. Э/маш.: 54,66. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,04	1366,52	54,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-11-015 **Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка осевых полос от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,53. З/плата: -. Э/маш.: 93,54. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,04	2338,49	93,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-12-001 **Перекидка валов снега на свободные территории фрезернороторными снегоочистителями на базе пневмоколесного трактора**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 557,41. З/плата: -. Э/маш.: 349,62. З/пл.маш.: 207,79. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	384,80	207,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,54	647,44	349,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-12-002 **Перекидка валов снега на свободные территории фрезернороторными снегоочистителями на базе фронтального погрузчика, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 2164,44. З/плата: -. Э/маш.: 1938,96. З/пл.маш.: 225,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	479,75	225,48
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,47	4125,45	1938,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-12-003 **Перекидка валов снега на свободные территории фрезернороторными снегоочистителями на базе машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 799,63. З/плата: -. Э/маш.: 642,26. З/пл.маш.: 157,37. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	334,83	157,37
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,47	1366,52	642,26

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-12-004 **Перекидка валов снега на свободные территории фрезернороторными снегоочистителями комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1057,25. З/плата: -. Э/маш.: 930,27. З/пл.маш.: 126,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	384,80	126,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,33	2818,99	930,27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-001 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 288,80. З/плата: -. Э/маш.: 165,66. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,32	517,70	165,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-002 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 358,37. З/плата: -. Э/маш.: 235,23. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,32	735,08	235,23

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-003 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 334,53. З/плата: -. Э/маш.: 211,39. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,32	660,59	211,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-004 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 350,90. З/плата: -. Э/маш.: 227,76. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,32	711,75	227,76

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-005 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 301,92. З/плата: -. Э/маш.: 178,78. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,32	558,68	178,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-006 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 349,80. З/плата: -. Э/маш.: 226,66. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,32	708,32	226,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-007 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 364,28. З/плата: -. Э/маш.: 241,14. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,32	753,56	241,14

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-008 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 328,66. З/плата: -. Э/маш.: 205,52. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,32	642,26	205,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-009 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 401,95. З/плата: -. Э/маш.: 278,81. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,32	871,29	278,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-010 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 386,34. З/плата: -. Э/маш.: 263,20. З/пл.маш.: 123,14. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,32	822,50	263,20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-011 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-012 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-13-013 **Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Формирование валков и куч.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,42. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-001 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа Bucher Schorling в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 426,17. З/плата: -. Э/маш.: 322,27. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-008П	Машина вакуумная подметально-уборочная "BUCHER SCHORLING"	маш.-ч	0,27	1193,60	322,27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-002 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа SCHMIDT SK650 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 592,56. З/плата: -. Э/маш.: 488,66. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-073П	Машина уборочная вакуумная SCHMIDT SK650 на шасси МАЗ	маш.-ч	0,27	1809,87	488,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-003 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа Johnston 600 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 415,19. З/плата: -. Э/маш.: 311,29. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	0,27	1152,93	311,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-004 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега прицепными комбинированными машинами типа Brodd-son - Scandia 2W с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 448,97. З/плата: -. Э/маш.: 345,07. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-067П	Машина прицепная подметально-уборочная BRODD-SON SCANDIA 2W, буксируемая самосвалом КАМАЗ	маш.-ч	0,27	1278,05	345,07

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-005 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега прицепными комбинированными машинами типа Broddway с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 415,89. З/плата: -. Э/маш.: 315,84. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,26	1214,76	315,84

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-006 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 264,23. З/плата: -. Э/маш.: 160,33. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,27	593,81	160,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-007 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 258,76. З/плата: -. Э/маш.: 165,01. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,28	589,32	165,01

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-008 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 368,60. З/плата: -. Э/маш.: 249,31. З/пл.маш.: 119,29. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	384,80	119,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,31	804,24	249,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-009 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами типа ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 657,07. З/плата: -. Э/маш.: 491,61. З/пл.маш.: 165,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	384,80	165,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-007П	Машина вакуумно-подметальная ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С	маш.-ч	0,43	1143,27	491,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-010 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 449,80. З/плата: -. Э/маш.: 322,56. З/пл.маш.: 127,24. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	334,83	127,24

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,38	848,84	322,56

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-011 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1243,40. З/плата: -. Э/маш.: 1113,87. З/пл.маш.: 129,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	479,75	129,53
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,27	4125,45	1113,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-012 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 380,07. З/плата: -. Э/маш.: 314,65. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,17	1850,86	314,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-013 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега машиной коммунальной WILLE-455B в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,42. З/плата: -. Э/маш.: 423,62. З/пл.маш.: 103,80. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	334,83	103,80
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,31	1366,52	423,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-014 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега машиной коммунальной типа Holder M480 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 549,85. З/плата: -. Э/маш.: 430,56. З/пл.маш.: 119,29. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	384,80	119,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,31	1388,89	430,56

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-14-015 **Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 641,30. З/плата: -. Э/маш.: 537,85. З/пл.маш.: 103,45. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	449,77	103,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,23	2338,49	537,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-001 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 81,22. З/плата: -. Э/маш.: 46,59. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	517,70	46,59

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-002 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 89,59. З/плата: -. Э/маш.: 58,81. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	735,08	58,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-003 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 94,08. З/плата: -. Э/маш.: 59,45. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	660,59	59,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-004 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 98,69. З/плата: -. Э/маш.: 64,06. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	711,75	64,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-005 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 75,47. З/плата: -. Э/маш.: 44,69. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	558,68	44,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-006 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 87,45. З/плата: -. Э/маш.: 56,67. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	708,32	56,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-007 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 91,06. З/плата: -. Э/маш.: 60,28. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	753,56	60,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-008 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 82,16. З/плата: -. Э/маш.: 51,38. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	642,26	51,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-009 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 113,05. З/плата: -. Э/маш.: 78,42. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,09	871,29	78,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-010 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 96,58. З/плата: -. Э/маш.: 65,80. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,08	822,50	65,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-011 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 94,70. З/плата: -. Э/маш.: 67,91. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,08	848,84	67,91

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-012 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 368,42. З/плата: -. Э/маш.: 330,04. З/пл.маш.: 38,38. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	479,75	38,38
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,08	4125,45	330,04

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-013 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 187,15. З/плата: -. Э/маш.: 150,32. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,11	1366,52	150,32

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-15-014 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 201,21. З/плата: -. Э/маш.: 166,58. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,09	1850,86	166,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-001 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Bucher Schorling в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.

05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 426,17. З/плата: -. Э/маш.: 322,27. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-008П	Машина вакуумная подметально-уборочная "BUCHER SCHORLING"	маш.-ч	0,27	1193,60	322,27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-002 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа SCHMIDT SK650 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 592,56. З/плата: -. Э/маш.: 488,66. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-073П	Машина уборочная вакуумная SCHMIDT SK650 на шасси МАЗ	маш.-ч	0,27	1809,87	488,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-003 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Johnston 600 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 415,19. З/плата: -. Э/маш.: 311,29. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	0,27	1152,93	311,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-004 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета прицепными комбинированными машинами типа Brodd-son - Scandia 2W с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 448,97. З/плата: -. Э/маш.: 345,07. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-067П	Машина прицепная подметально-уборочная BRODD-SON SCANDIA 2W, буксируемая самосвалом КАМАЗ	маш.-ч	0,27	1278,05	345,07

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-005 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета прицепными комбинированными машинами типа Broddway с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 415,89. З/плата: -. Э/маш.: 315,84. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,26	1214,76	315,84

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-006 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 264,23. З/плата: -. Э/маш.: 160,33. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,27	593,81	160,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-007 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 258,76. З/плата: -. Э/маш.: 165,01. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,28	589,32	165,01

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-008 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 368,60. З/плата: -. Э/маш.: 249,31. З/пл.маш.: 119,29. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	384,80	119,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,31	804,24	249,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-009 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ВПМ-97 на базе КАМАЗ в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.

05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 657,07. З/плата: -. Э/маш.: 491,61. З/пл.маш.: 165,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	384,80	165,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-007П	Машина вакуумно-подметальная ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С	маш.-ч	0,43	1143,27	491,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-010 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 307,76. З/плата: -. Э/маш.: 220,70. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,26	848,84	220,70

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-011 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 967,09. З/плата: -. Э/маш.: 866,34. З/пл.маш.: 100,75. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	479,75	100,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,21	4125,45	866,34

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-012 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета машиной коммунальной WILLE-455B в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 391,31. З/плата: -. Э/маш.: 314,30. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,23	1366,52	314,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-16-013 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 544,65. З/плата: -. Э/маш.: 479,23. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,17	2818,99	479,23

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-001 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Wasa с трактором МТЗ-82 в зимний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 409,26. З/плата: -. Э/маш.: 301,52. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,28	1076,85	301,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-002 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 403,77. З/плата: -. Э/маш.: 292,18. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,29	1007,51	292,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-003 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Hako Citymaster в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 511,60. З/плата: -. Э/маш.: 390,16. З/пл.маш.: 121,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	449,77	121,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,27	1445,03	390,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-004 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 444,67. З/плата: -. Э/маш.: 336,93. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,28	1203,31	336,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-005 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 307,57. З/плата: -. Э/маш.: 203,67. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,27	754,35	203,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-006 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 302,13. З/плата: -. Э/маш.: 198,23. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,27	734,20	198,23

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-007 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 213,06. З/плата: -. Э/маш.: 152,79. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,18	848,84	152,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-008 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 782,89. З/плата: -. Э/маш.: 701,33. З/пл.маш.: 81,56. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	479,75	81,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,17	4125,45	701,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-009 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью со сбором смета машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 289,23. З/плата: -. Э/маш.: 232,31. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,17	1366,52	232,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-17-010 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью со сбором смета машиной коммунальной типа Holder M480 в зимний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 301,53. З/плата: -. Э/маш.: 236,11. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,17	1388,89	236,11

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-18-001 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова до 6 м3 погрузчиком КО-206**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1035,71. З/плата: -. Э/маш.: 743,26. З/пл.маш.: 292,45. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	384,80	292,45

3	**Машины и механизмы**				
91.13.02-004П	Лаповый снегопогрузчик КО-206А	маш.-ч	0,76	977,98	743,26

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-18-002 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова до 6 м3 погрузчиком фронтальным ТО-18 Б**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1319,08. З/плата: -. Э/маш.: 888,10. З/пл.маш.: 430,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	384,80	430,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,12	792,95	888,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-18-003 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова до 6 м3 погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 2379,18. З/плата: -. Э/маш.: 1706,17. З/пл.маш.: 673,01. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01	334,83	673,01
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,01	848,84	1706,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-18-004 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова до 6 м3 погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 5019,67. З/плата: -. Э/маш.: 4496,74. З/пл.маш.: 522,93. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	479,75	522,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,09	4125,45	4496,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-18-005 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова до 6 м3 машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 3318,03. З/плата: -. Э/маш.: 2782,80. З/пл.маш.: 535,23. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	449,77	535,23
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	1,19	2338,49	2782,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-19-001 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова более 6 м3 погрузчиком КО-206**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 913,07. З/плата: -. Э/маш.: 655,25. З/пл.маш.: 257,82. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	384,80	257,82
3	**Машины и механизмы**				
91.13.02-004П	Лаповый снегопогрузчик КО-206А	маш.-ч	0,67	977,98	655,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-19-002 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова более 6 м3 погрузчиком фронтальным ТО-18 Б**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1271,97. З/плата: -. Э/маш.: 856,39. З/пл.маш.: 415,58. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	384,80	415,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,08	792,95	856,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-19-003 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова более 6 м3 погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 2296,32. З/плата: -. Э/маш.: 1646,75. З/пл.маш.: 649,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	334,83	649,57
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,94	848,84	1646,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-19-004 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова более 6 м3 погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 4881,52. З/плата: -. Э/маш.: 4372,98. З/пл.маш.: 508,54. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	479,75	508,54
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,06	4125,45	4372,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-19-005 **Погрузка снега в автомобили-самосвалы с емкостью кузова более 6 м3 машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Наполнение ковша.
04. Подъем нагруженного ковша.
05. Перемещение погрузчика до 10 м.
06. Разгрузка ковша.
07. Опускание ковша на землю.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 3150,73. З/плата: -. Э/маш.: 2642,49. З/пл.маш.: 508,24. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	449,77	508,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	1,13	2338,49	2642,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-20-001 **Погрузка снега сформированного в валы фрезернороторными снегоочистителями на базе пневмоколесного трактора с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова до 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 825,79. З/плата: -. Э/маш.: 517,95. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,8	647,44	517,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-20-002 **Погрузка снега сформированного в валы фрезернороторными снегоочистителями комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова до 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 2402,84. З/плата: -. Э/маш.: 2114,24. З/пл.маш.: 288,60. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	384,80	288,60
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,75	2818,99	2114,24

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-21-001 **Погрузка снега сформированного в валы фрезернороторными снегоочистителями на базе пневмоколесного трактора с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова более 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 712,24. З/плата: -. Э/маш.: 446,73. З/пл.маш.: 265,51. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	384,80	265,51
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,69	647,44	446,73

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-21-002 **Погрузка снега сформированного в валы фрезернороторными снегоочистителями комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова более 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1281,52. З/плата: -. Э/маш.: 1127,60. З/пл.маш.: 153,92. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	384,80	153,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,4	2818,99	1127,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-22-001 **Сдвигание масс снега комбинированными машинами типа КО-836-02**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03.Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 5918,88. З/плата: -. Э/маш.: 3506,18. З/пл.маш.: 2412,70. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,27	384,80	2412,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	6,27	559,20	3506,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-22-002 **Сдвигание масс снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 5693,45. З/плата: -. Э/маш.: 4082,92. З/пл.маш.: 1610,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,81	334,83	1610,53
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	4,81	848,84	4082,92

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-22-003 **Сдвигание масс снега погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 21322,07. З/плата: -. Э/маш.: 19100,83. З/пл.маш.: 2221,24. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,63	479,75	2221,24
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	4,63	4125,45	19100,83

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-22-004 **Сдвигание масс снега машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 7485,94. З/плата: -. Э/маш.: 6012,69. З/пл.маш.: 1473,25. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4	334,83	1473,25
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,4	1366,52	6012,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-23-001 **Снегоочистка дорожных покрытий автогрейдерами среднего типа**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 88,70. З/плата: -. Э/маш.: 66,21. З/пл.маш.: 22,49. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	449,77	22,49
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,05	1324,10	66,21

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-23-002 **Снегоочистка дорожных покрытий погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,34. З/плата: -. Э/маш.: 33,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	848,84	33,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-23-003 **Снегоочистка дорожных покрытий погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.

05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 184,21. З/плата: -. Э/маш.: 165,02. З/пл.маш.: 19,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	479,75	19,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,04	4125,45	165,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-23-004 **Снегоочистка дорожных покрытий комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,85. З/плата: -. Э/маш.: 82,86. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,04	2071,41	82,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-001 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 587,39. З/плата: -. Э/маш.: 447,96. З/пл.маш.: 139,43. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	449,77	139,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,31	1445,03	447,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-002 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 319,59. З/плата: -. Э/маш.: 229,19. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,27	848,84	229,19

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-003 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1243,40. З/плата: -. Э/маш.: 1113,87. З/пл.маш.: 129,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	479,75	129,53
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,27	4125,45	1113,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-004 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 827,20. З/плата: -. Э/маш.: 684,82. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,37	1850,86	684,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-005 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 765,60. З/плата: -. Э/маш.: 614,93. З/пл.маш.: 150,67. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	334,83	150,67
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,45	1366,52	614,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-006 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 571,76. З/плата: -. Э/маш.: 410,14. З/пл.маш.: 161,62. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	384,80	161,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,42	976,52	410,14

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-007 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 851,37. З/плата: -. Э/маш.: 666,67. З/пл.маш.: 184,70. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	384,80	184,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,48	1388,89	666,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-008 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1185,41. З/плата: -. Э/маш.: 1043,03. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,37	2818,99	1043,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-009 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1031,65. З/плата: -. Э/маш.: 865,24. З/пл.маш.: 166,41. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	449,77	166,41
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,37	2338,49	865,24

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-24-010 **Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок комбинированными машинами на базе Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 961,62. З/плата: -. Э/маш.: 757,68. З/пл.маш.: 203,94. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	384,80	203,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,53	1429,59	757,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-001 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 401,22. З/плата: -. Э/маш.: 25,89. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	517,70	25,89
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-002 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 412,08. З/плата: -. Э/маш.: 36,75. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	735,08	36,75
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-003 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 408,36. З/плата: -. Э/маш.: 33,03. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	660,59	33,03
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-004 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 410,92. З/плата: -. Э/маш.: 35,59. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	711,75	35,59
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-005 Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-829А на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 405,62. З/плата: -. Э/маш.: 30,29. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	605,79	30,29
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-006 Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 403,26. З/плата: -. Э/маш.: 27,93. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,05	558,68	27,93
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-007 Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 399,81. З/плата: -. Э/маш.: 28,33. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	708,32	28,33
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-008 Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 401,62. З/плата: -. Э/маш.: 30,14. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	753,56	30,14
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-009 Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 397,17. З/плата: -. Э/маш.: 25,69. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	642,26	25,69

4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-010 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 406,33. З/плата: -. Э/маш.: 34,85. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	871,29	34,85
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-011 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 404,38. З/плата: -. Э/маш.: 32,90. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	822,50	32,90
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-012 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 445,51. З/плата: -. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,04	1850,86	74,03
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-013 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 482,15. З/плата: -. Э/маш.: 103,57. З/пл.маш.: 22,49. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	449,77	22,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,05	2071,41	103,57
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-014 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 696,36. З/плата: -. Э/маш.: 273,30. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,2	1366,52	273,30
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-015 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 484,24. З/плата: -. Э/маш.: 112,76. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,04	2818,99	112,76
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-016 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 579,15. З/плата: -. Э/маш.: 187,08. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,08	2338,49	187,08
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-25-017 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 661,73. З/плата: -. Э/маш.: 232,53. З/пл.маш.: 73,11. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	384,80	73,11
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,19	1223,83	232,53
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-001 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 428,29. З/плата: -. Э/маш.: 41,42. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	517,70	41,42
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-002 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 445,68. З/плата: -. Э/маш.: 58,81. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	735,08	58,81
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-003 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 439,72. З/плата: -. Э/маш.: 52,85. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	660,59	52,85
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-004 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 443,81. З/плата: -. Э/маш.: 56,94. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	711,75	56,94
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-005 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-829А на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 435,33. З/плата: -. Э/маш.: 48,46. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	605,79	48,46
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-006 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 422,14. З/плата: -. Э/маш.: 39,11. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,07	558,68	39,11
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-007 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 432,61. З/плата: -. Э/маш.: 49,58. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,07	708,32	49,58
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-008 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 447,15. З/плата: -. Э/маш.: 60,28. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	753,56	60,28
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-009 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 438,25. З/плата: -. Э/маш.: 51,38. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,08	642,26	51,38
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-010 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 469,14. З/плата: -. Э/маш.: 78,42. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,09	871,29	78,42
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-011 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 452,67. З/плата: -. Э/маш.: 65,80. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,08	822,50	65,80
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-012 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 512,59. З/плата: -. Э/маш.: 129,56. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,07	1850,86	129,56
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-013 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 557,78. З/плата: -. Э/маш.: 165,71. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,08	2071,41	165,71
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-014 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 764,41. З/плата: -. Э/маш.: 327,96. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,24	1366,52	327,96
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-015 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 580,36. З/плата: -. Э/маш.: 197,33. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,07	2818,99	197,33
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-016 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 913,74. З/плата: -. Э/маш.: 467,70. З/пл.маш.: 89,95. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	449,77	89,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,2	2338,49	467,70
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-26-017 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 726,07. З/плата: -. Э/маш.: 281,48. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 356,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,23	1223,83	281,48
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,15	2373,96	356,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-001 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 125,00. З/плата: -. Э/маш.: 31,06. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,06	517,70	31,06
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-002 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 126,84. З/плата: -. Э/маш.: 36,75. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	735,08	36,75
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-003 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 123,12. З/плата: -. Э/маш.: 33,03. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	660,59	33,03
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-004 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 125,68. З/плата: -. Э/маш.: 35,59. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	711,75	35,59
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-005 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-829А на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 120,38. З/плата: -. Э/маш.: 30,29. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	605,79	30,29
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-006 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 108,59. З/плата: -. Э/маш.: 22,35. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	558,68	22,35
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-007 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 114,57. З/плата: -. Э/маш.: 28,33. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	708,32	28,33
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-008 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 116,38. З/плата: -. Э/маш.: 30,14. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	753,56	30,14
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-009 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,93. З/плата: -. Э/маш.: 25,69. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	642,26	25,69
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-010 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,09. З/плата: -. Э/маш.: 34,85. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	871,29	34,85
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-011 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 119,14. З/плата: -. Э/маш.: 32,90. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	822,50	32,90
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-012 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 182,63. З/плата: -. Э/маш.: 92,54. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,05	1850,86	92,54
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-013 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,28. З/плата: -. Э/маш.: 41,43. З/пл.маш.: 9,00. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	449,77	9,00
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,02	2071,41	41,43
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-014 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 445,14. З/плата: -. Э/маш.: 300,63. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,22	1366,52	300,63
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-015 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 199,00. З/плата: -. Э/маш.: 112,76. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,04	2818,99	112,76
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-016 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 266,02. З/плата: -. Э/маш.: 163,69. З/пл.маш.: 31,48. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	449,77	31,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,07	2338,49	163,69
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-27-017 **Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 263,89. З/плата: -. Э/маш.: 146,86. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: 70,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,12	1223,83	146,86
4	**Материалы**				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	0,094	753,75	70,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-28-001 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 619,16. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 485,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0159	30396,89	483,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-28-002 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 661,50. З/плата: -. Э/маш.: 145,00. З/пл.маш.: 31,48. Материалы: 485,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	449,77	31,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,07	2071,41	145,00
4	**Материалы**				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0159	30396,89	483,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-29-001 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого натрия) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 215,53. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 81,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,0123	6478,24	79,68
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-29-002 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого натрия) на дорожных покрытиях комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на дорогах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 257,87. З/плата: -. Э/маш.: 145,00. З/пл.маш.: 31,48. Материалы: 81,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	449,77	31,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,07	2071,41	145,00
4	**Материалы**				
01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,0123	6478,24	79,68
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-001 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 144,40. З/плата: -. Э/маш.: 82,83. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,16	517,70	82,83

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-002 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,98. З/плата: -. Э/маш.: 110,26. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,15	735,08	110,26

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-003 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,26. З/плата: -. Э/маш.: 105,69. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,16	660,59	105,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-004 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 175,45. З/плата: -. Э/маш.: 113,88. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,16	711,75	113,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-005 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 141,52. З/плата: -. Э/маш.: 83,80. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,15	558,68	83,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-006 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 163,97. З/плата: -. Э/маш.: 106,25. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,15	708,32	106,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-007 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 170,75. З/плата: -. Э/маш.: 113,03. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,15	753,56	113,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-008 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 154,06. З/плата: -. Э/маш.: 96,34. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,15	642,26	96,34

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-009 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 200,98. З/плата: -. Э/маш.: 139,41. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,16	871,29	139,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-010 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 193,17. З/плата: -. Э/маш.: 131,60. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,16	822,50	131,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-011 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 402,41. З/плата: -. Э/маш.: 333,15. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,18	1850,86	333,15

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-012 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 189,38. З/плата: -. Э/маш.: 135,81. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16	848,84	135,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-013 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 736,83. З/плата: -. Э/маш.: 660,07. З/пл.маш.: 76,76. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	479,75	76,76
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,16	4125,45	660,07

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-014 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 340,27. З/плата: -. Э/маш.: 273,30. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,2	1366,52	273,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-015 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAK 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 613,42. З/плата: -. Э/маш.: 514,47. З/пл.маш.: 98,95. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	449,77	98,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,22	2338,49	514,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-30-016 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 207,68. З/плата: -. Э/маш.: 123,02. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,22	559,20	123,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-001 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунально-уборочной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 323,26. З/плата: -. Э/маш.: 259,64. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,19	1366,52	259,64

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-002 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1059,19. З/плата: -. Э/маш.: 948,85. З/пл.маш.: 110,34. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	479,75	110,34
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,23	4125,45	948,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-003 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 529,77. З/плата: -. Э/маш.: 444,31. З/пл.маш.: 85,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	449,77	85,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,19	2338,49	444,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-004 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях машиной коммунально-уборочной BioStrada Tec**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 586,98. З/плата: -. Э/маш.: 506,62. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-091П	Машина коммунально-уборочная BioStrada Tec	маш.-ч	0,24	2110,93	506,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-005 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 471,74. З/плата: -. Э/маш.: 371,69. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,26	1429,59	371,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01-31-006 **Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа Johnston 600**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 353,67. З/плата: -. Э/маш.: 265,17. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	0,23	1152,93	265,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02 Механизированная уборка дорог в летний период

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-001 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 46,62. З/плата: -. Э/маш.: 25,89. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	517,70	25,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-002 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 46,28. З/плата: -. Э/маш.: 29,40. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	735,08	29,40
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-003 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 53,76. З/плата: -. Э/маш.: 33,03. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,05	660,59	33,03
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-004 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 45,35. З/плата: -. Э/маш.: 28,47. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,04	711,75	28,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-005 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 39,23. З/плата: -. Э/маш.: 22,35. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	558,68	22,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-006 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 45,21. З/плата: -. Э/маш.: 28,33. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	708,32	28,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-007 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 47,02. З/плата: -. Э/маш.: 30,14. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	753,56	30,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-008 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 42,57. З/плата: -. Э/маш.: 25,69. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,04	642,26	25,69

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-009 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 51,73. З/плата: -. Э/маш.: 34,85. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	871,29	34,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-010 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 49,78. З/плата: -. Э/маш.: 32,90. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,04	822,50	32,90
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-01-011 **Подметание дорожных покрытий без сбора смета комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 135,63. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-001 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Bucher Schorling в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 364,52. З/плата: -. Э/маш.: 274,53. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-008П	Машина вакуумная подметально-уборочная "BUCHER SCHORLING"	маш.-ч	0,23	1193,60	274,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-002 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа SCHMIDT SK650 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 506,26. З/плата: -. Э/маш.: 416,27. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-073П	Машина уборочная вакуумная SCHMIDT SK650 на шасси МАЗ	маш.-ч	0,23	1809,87	416,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-003 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Johnston 600 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 355,16. З/плата: -. Э/маш.: 265,17. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	0,23	1152,93	265,17
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-004 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета прицепными комбинированными машинами типа Brodd-son - Scandia 2W с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 367,32. З/плата: -. Э/маш.: 281,17. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-067П	Машина прицепная подметально-уборочная BRODD-SON SCANDIA 2W, буксируемая самосвалом КАМАЗ	маш.-ч	0,22	1278,05	281,17
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-005 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета прицепными комбинированными машинами типа Broddway с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 353,40. З/плата: -. Э/маш.: 267,25. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,22	1214,76	267,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-006 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 226,57. З/плата: -. Э/маш.: 136,58. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,23	593,81	136,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-007 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 223,29. З/плата: -. Э/маш.: 141,44. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,24	589,32	141,44
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-008 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 322,53. З/плата: -. Э/маш.: 217,14. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,27	804,24	217,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-009 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 658,56. З/плата: -. Э/маш.: 491,61. З/пл.маш.: 165,46. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	384,80	165,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-007П	Машина вакуумно-подметальная ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С	маш.-ч	0,43	1143,27	491,61
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-010 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 309,25. З/плата: -. Э/маш.: 220,70. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,26	848,84	220,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-011 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 968,58. З/плата: -. Э/маш.: 866,34. З/пл.маш.: 100,75. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	479,75	100,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,21	4125,45	866,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-012 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 426,83. З/плата: -. Э/маш.: 341,63. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,25	1366,52	341,63

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-013 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 462,65. З/плата: -. Э/маш.: 361,11. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,26	1388,89	361,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-014 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 482,06. З/плата: -. Э/маш.: 422,85. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,15	2818,99	422,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-015 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 531,26. З/плата: -. Э/маш.: 444,31. З/пл.маш.: 85,46. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	449,77	85,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,19	2338,49	444,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-016 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,66. З/плата: -. Э/маш.: 414,58. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,29	1429,59	414,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-02-017 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 647,03. З/плата: -. Э/маш.: 533,95. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,29	1841,21	533,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-001 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 352,28. З/плата: -. Э/маш.: 258,44. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,24	1076,85	258,44
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-002 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 349,57. З/плата: -. Э/маш.: 251,88. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,25	1007,51	251,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-003 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 437,30. З/плата: -. Э/маш.: 332,36. З/пл.маш.: 103,45. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	449,77	103,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,23	1445,03	332,36
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-004 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 366,75. З/плата: -. Э/маш.: 276,76. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,23	1203,31	276,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-005 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 263,49. З/плата: -. Э/маш.: 173,50. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,23	754,35	173,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-03-006 **Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью прицепными тротуароуборочными машинами со сбором смета типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 258,86. З/плата: -. Э/маш.: 168,87. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,23	734,20	168,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-001 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 372,98. З/плата: -. Э/маш.: 191,55. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,37	517,70	191,55
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-002 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 475,80. З/плата: -. Э/маш.: 286,68. З/пл.маш.: 150,07. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	384,80	150,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,39	735,08	286,68
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-003 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 425,85. З/плата: -. Э/маш.: 244,42. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,37	660,59	244,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-004 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 444,78. З/плата: -. Э/маш.: 263,35. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,37	711,75	263,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-005 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа КО-713 на базеЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 293,79. З/плата: -. Э/маш.: 150,84. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,27	558,68	150,84
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-006 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 334,20. З/плата: -. Э/маш.: 191,25. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,27	708,32	191,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-007 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 346,41. З/плата: -. Э/маш.: 203,46. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,27	753,56	203,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-008 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 316,36. З/плата: -. Э/маш.: 173,41. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,27	642,26	173,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-009 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 415,88. З/плата: -. Э/маш.: 261,39. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,3	871,29	261,39
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-010 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 328,80. З/плата: -. Э/маш.: 197,40. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,24	822,50	197,40
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-04-011 **Мойка дорожного покрытия комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 240,26. З/плата: -. Э/маш.: 166,58. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,09	1850,86	166,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-001 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ 433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 608,44. З/плата: -. Э/маш.: 310,62. З/пл.маш.: 230,88. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	384,80	230,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,6	517,70	310,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-002 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ 433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 806,06. З/плата: -. Э/маш.: 485,15. З/пл.маш.: 253,97. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	384,80	253,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,66	735,08	485,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-003 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ 433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 715,09. З/плата: -. Э/маш.: 409,57. З/пл.маш.: 238,58. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	384,80	238,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,62	660,59	409,57

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-004 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 746,81. З/плата: -. Э/маш.: 441,29. З/пл.маш.: 238,58. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	384,80	238,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,62	711,75	441,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-005 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 500,94. З/плата: -. Э/маш.: 256,99. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,46	558,68	256,99
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-006 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 569,78. З/плата: -. Э/маш.: 325,83. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,46	708,32	325,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-007 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 590,59. З/плата: -. Э/маш.: 346,64. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,46	753,56	346,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-008 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 539,39. З/плата: -. Э/маш.: 295,44. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,46	642,26	295,44
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-009 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 694,99. З/плата: -. Э/маш.: 435,65. З/пл.маш.: 192,40. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	384,80	192,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,5	871,29	435,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-010 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 549,86. З/плата: -. Э/маш.: 329,00. З/пл.маш.: 153,92. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	384,80	153,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,4	822,50	329,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-011 **Мойка лотковой зоны комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 558,79. З/плата: -. Э/маш.: 407,19. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,22	1850,86	407,19
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-012 **Мойка лотковой зоны машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 730,46. З/плата: -. Э/маш.: 532,94. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,39	1366,52	532,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-013 **Мойка лотковой зоны машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 758,68. З/плата: -. Э/маш.: 541,67. З/пл.маш.: 150,07. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	384,80	150,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,39	1388,89	541,67
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-05-014 **Мойка лотковой зоны машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка лотковой зоны дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1098,59. З/плата: -. Э/маш.: 865,24. З/пл.маш.: 166,41. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	449,77	166,41
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,37	2338,49	865,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-001 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 72,48. З/плата: -. Э/маш.: 36,24. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,07	517,70	36,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-002 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 98,89. З/плата: -. Э/маш.: 58,81. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,08	735,08	58,81
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-003 Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 72,03. З/плата: -. Э/маш.: 39,64. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,06	660,59	39,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-004 Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 75,10. З/плата: -. Э/маш.: 42,71. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,06	711,75	42,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-005 Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 65,91. З/плата: -. Э/маш.: 33,52. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,06	558,68	33,52
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-006 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 74,89. З/плата: -. Э/маш.: 42,50. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,06	708,32	42,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-007 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 77,60. З/плата: -. Э/маш.: 45,21. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,06	753,56	45,21
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-008 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 70,93. З/плата: -. Э/маш.: 38,54. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,06	642,26	38,54
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-009 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 84,67. З/плата: -. Э/маш.: 52,28. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,06	871,29	52,28
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-010 **Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 69,67. З/плата: -. Э/маш.: 41,13. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,05	822,50	41,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-06-011 Поливка дорожных покрытий комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 54,02. З/плата: -. Э/маш.: 37,02. З/пл.маш.: 7,70. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	384,80	7,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,02	1850,86	37,02
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-001 Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,77. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-002 Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 124,68. З/плата: -. Э/маш.: 80,86. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	735,08	80,86

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-003 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 116,48. З/плата: -. Э/маш.: 72,66. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	660,59	72,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-004 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 122,11. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-005 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 105,27. З/плата: -. Э/маш.: 61,45. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,11	558,68	61,45
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-006 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,74. З/плата: -. Э/маш.: 77,92. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,11	708,32	77,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-007 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 126,71. З/плата: -. Э/маш.: 82,89. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,11	753,56	82,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-008 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 114,47. З/плата: -. Э/маш.: 70,65. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,11	642,26	70,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-009 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 139,66. З/плата: -. Э/маш.: 95,84. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,11	871,29	95,84
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-010 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 134,30. З/плата: -. Э/маш.: 90,48. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,11	822,50	90,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-07-011 **Подметание осевой полосы комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 135,63. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-001 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 995,70. З/плата: -. Э/маш.: 548,76. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,06	517,70	548,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-002 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1226,12. З/плата: -. Э/маш.: 779,18. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,06	735,08	779,18

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-003 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1147,17. З/плата: -. Э/маш.: 700,23. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,06	660,59	700,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-004 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1201,40. З/плата: -. Э/маш.: 754,46. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,06	711,75	754,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-005 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1039,14. З/плата: -. Э/маш.: 592,20. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	1,06	558,68	592,20
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-006 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1197,76. З/плата: -. Э/маш.: 750,82. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	1,06	708,32	750,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-007 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1245,71. З/плата: -. Э/маш.: 798,77. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	1,06	753,56	798,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-008 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1127,74. З/плата: -. Э/маш.: 680,80. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	1,06	642,26	680,80
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-009 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1370,51. З/плата: -. Э/маш.: 923,57. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	1,06	871,29	923,57
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-010 **Мойка осевых полос комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1318,79. З/плата: -. Э/маш.: 871,85. З/пл.маш.: 407,89. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	384,80	407,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	1,06	822,50	871,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-08-011 **Мойка осевых полос комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка дорожного покрытия.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 352,04. З/плата: -. Э/маш.: 259,12. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,14	1850,86	259,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-001 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа Bucher Schorling в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 380,30. З/плата: -. Э/маш.: 286,46. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-008П	Машина вакуумная подметально-уборочная "BUCHER SCHORLING"	маш.-ч	0,24	1193,60	286,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-002 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа SCHMIDT SK650 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 506,26. З/плата: -. Э/маш.: 416,27. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-073П	Машина уборочная вакуумная SCHMIDT SK650 на шасси МАЗ	маш.-ч	0,23	1809,87	416,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-003 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа Johnston 600 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 370,54. З/плата: -. Э/маш.: 276,70. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	0,24	1152,93	276,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-004 **Уборка куч загрязнений прицепными комбинированными машинами типа Brodd-son - Scandia 2W с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 383,94. З/плата: -. Э/маш.: 293,95. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-067П	Машина прицепная подметально-уборочная BRODD-SON SCANDIA 2W, буксируемая самосвалом КАМАЗ	маш.-ч	0,23	1278,05	293,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-005 **Уборка куч загрязнений прицепными комбинированными машинами типа Broddway с автомобилем-самосвалом КАМАЗ с емкостью 13 м3 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 353,40. З/плата: -. Э/маш.: 267,25. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,22	1214,76	267,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-006 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 226,57. З/плата: -. Э/маш.: 136,58. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,23	593,81	136,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-007 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 324,94. З/плата: -. Э/маш.: 206,26. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,35	589,32	206,26
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-008 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 346,31. З/плата: -. Э/маш.: 233,23. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,29	804,24	233,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-009 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 673,84. З/плата: -. Э/маш.: 503,04. З/пл.маш.: 169,31. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	384,80	169,31
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-007П	Машина вакуумно-подметальная ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С	маш.-ч	0,44	1143,27	503,04
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-010 **Уборка куч загрязнений погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 6641,88. З/плата: -. Э/маш.: 4761,99. З/пл.маш.: 1878,40. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,61	334,83	1878,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	5,61	848,84	4761,99
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-011 **Уборка куч загрязнений погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 14093,41. З/плата: -. Э/маш.: 12623,88. З/пл.маш.: 1468,04. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,06	479,75	1468,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	3,06	4125,45	12623,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-012 **Уборка куч загрязнений машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 7045,08. З/плата: -. Э/маш.: 5657,39. З/пл.маш.: 1386,20. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	334,83	1386,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,14	1366,52	5657,39
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-013 **Уборка куч загрязнений машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 7344,56. З/плата: -. Э/маш.: 5750,00. З/пл.маш.: 1593,07. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	384,80	1593,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	4,14	1388,89	5750,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-014 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1699,49. З/плата: -. Э/маш.: 1494,06. З/пл.маш.: 203,94. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	384,80	203,94

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,53	2818,99	1494,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-015 **Уборка куч загрязнений машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 6275,07. З/плата: -. Э/маш.: 5261,60. З/пл.маш.: 1011,98. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,25	449,77	1011,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	2,25	2338,49	5261,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-016 **Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1398,57. З/плата: -. Э/маш.: 1100,78. З/пл.маш.: 296,30. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	384,80	296,30
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,77	1429,59	1100,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-09-017 Уборка куч загрязнений комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание лотковой полосы дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1960,37. З/плата: -. Э/маш.: 1620,26. З/пл.маш.: 338,62. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	384,80	338,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,88	1841,21	1620,26
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-001 Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 91,92. З/плата: -. Э/маш.: 51,77. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	517,70	51,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-002 Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 102,46. З/плата: -. Э/маш.: 66,16. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	735,08	66,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-003 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 106,21. З/плата: -. Э/маш.: 66,06. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	660,59	66,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-004 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,33. З/плата: -. Э/маш.: 71,18. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	711,75	71,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-005 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 86,58. З/плата: -. Э/маш.: 50,28. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,09	558,68	50,28
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-006 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,05. З/плата: -. Э/маш.: 63,75. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,09	708,32	63,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-007 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 104,12. З/плата: -. Э/маш.: 67,82. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,09	753,56	67,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-008 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 94,10. З/плата: -. Э/маш.: 57,80. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,09	642,26	57,80
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-009 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 127,28. З/плата: -. Э/маш.: 87,13. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,1	871,29	87,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-010 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 122,40. З/плата: -. Э/маш.: 82,25. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,1	822,50	82,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-011 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 247,59. З/плата: -. Э/маш.: 203,59. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,11	1850,86	203,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-012 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 205,83. З/плата: -. Э/маш.: 163,98. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,12	1366,52	163,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-013 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период машиной коммунально-уборочной LM-TRAK 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 364,14. З/плата: -. Э/маш.: 304,00. З/пл.маш.: 58,47. Материалы: 1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	449,77	58,47
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,13	2338,49	304,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	37,19	1,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-10-014 **Подметание обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием без сбора смета в летний период комбинированными машинами КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание обочин и проезжих частей дорог.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 122,72. З/плата: -. Э/маш.: 72,70. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,13	559,20	72,70

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-001 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 143,56. З/плата: -. Э/маш.: 77,66. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,15	517,70	77,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-002 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 164,96. З/плата: -. Э/маш.: 102,91. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,14	735,08	102,91
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-003 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 164,99. З/плата: -. Э/маш.: 99,09. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,15	660,59	99,09
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-004 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 172,66. З/плата: -. Э/маш.: 106,76. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,15	711,75	106,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-005 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 140,27. З/плата: -. Э/маш.: 78,22. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,14	558,68	78,22
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-006 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 161,21. З/плата: -. Э/маш.: 99,16. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,14	708,32	99,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-007 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,55. З/плата: -. Э/маш.: 105,50. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,14	753,56	105,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-008 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 151,97. З/плата: -. Э/маш.: 89,92. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,14	642,26	89,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-009 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 196,59. З/плата: -. Э/маш.: 130,69. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,15	871,29	130,69
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-010 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 189,28. З/плата: -. Э/маш.: 123,38. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,15	822,50	123,38
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-011 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 388,25. З/плата: -. Э/маш.: 314,65. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,17	1850,86	314,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-012 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 314,42. З/плата: -. Э/маш.: 245,97. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,18	1366,52	245,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-013 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 565,83. З/плата: -. Э/маш.: 467,70. З/пл.маш.: 89,95. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	449,77	89,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,2	2338,49	467,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-014 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 244,18. З/плата: -. Э/маш.: 151,34. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,22	687,89	151,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-015 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 253,31. З/плата: -. Э/маш.: 160,47. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,22	729,41	160,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-016 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной прицепной ОМП-2 с трактором Т-30А-80**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 207,81. З/плата: -. Э/маш.: 114,97. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,22	522,59	114,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02-11-017 **Поливка обочин и проезжих частей дорог с неусовершенствованным покрытием машиной прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ 82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка обочин и проезжих частей дорог.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 361,35. З/плата: -. Э/маш.: 213,74. З/пл.маш.: 139,43. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	449,77	139,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31	689,49	213,74
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03 Механизированная уборка тротуаров в зимний период

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-001 Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 99,28. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-002 Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 123,19. З/плата: -. Э/маш.: 80,86. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	735,08	80,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-003 Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 104,54. З/плата: -. Э/маш.: 66,06. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	660,59	66,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-004 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 120,62. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-005 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 268,28. З/плата: -. Э/маш.: 222,10. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,12	1850,86	222,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-006 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 201,69. З/плата: -. Э/маш.: 165,71. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,08	2071,41	165,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-007 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 221,18. З/плата: -. Э/маш.: 177,65. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,13	1366,52	177,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-008 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-009 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 248,31. З/плата: -. Э/маш.: 194,44. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,14	1388,89	194,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-010 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 384,46. З/плата: -. Э/маш.: 338,28. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,12	2818,99	338,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-011 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 334,59. З/плата: -. Э/маш.: 280,62. З/пл.маш.: 53,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	449,77	53,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,12	2338,49	280,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-01-012 **Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 400,68. З/плата: -. Э/маш.: 331,42. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,18	1841,21	331,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-02-001 **Снегоочистка тротуаров машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 273,47. З/плата: -. Э/маш.: 208,05. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,17	1223,83	208,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-02-002 **Снегоочистка тротуаров машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 221,18. З/плата: -. Э/маш.: 177,65. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,13	1366,52	177,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-02-003 **Снегоочистка тротуаров машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-02-004 **Снегоочистка тротуаров машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 248,31. З/плата: -. Э/маш.: 194,44. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,14	1388,89	194,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-02-005 **Снегоочистка тротуаров комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка тротуара от снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 356,16. З/плата: -. Э/маш.: 294,59. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,16	1841,21	294,59

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-001 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 335,11. З/плата: -. Э/маш.: 46,59. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	517,70	46,59
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-002 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 354,68. З/плата: -. Э/маш.: 66,16. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	735,08	66,16
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-003 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 347,97. З/плата: -. Э/маш.: 59,45. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	660,59	59,45
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-004 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 352,58. З/плата: -. Э/маш.: 64,06. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,09	711,75	64,06
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-005 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 410,39. З/плата: -. Э/маш.: 129,56. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,07	1850,86	129,56
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-006 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 480,80. З/плата: -. Э/маш.: 186,43. З/пл.маш.: 40,48. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	449,77	40,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,09	2071,41	186,43
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-007 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 574,27. З/плата: -. Э/маш.: 281,90. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,1	2818,99	281,90
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-03-008 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 588,48. З/плата: -. Э/маш.: 280,62. З/пл.маш.: 53,97. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	449,77	53,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,12	2338,49	280,62
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-04-001 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 645,20. З/плата: -. Э/маш.: 314,30. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,23	1366,52	314,30
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-04-002 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 721,35. З/плата: -. Э/маш.: 386,65. З/пл.маш.: 80,81. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	384,80	80,81
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,21	1841,21	386,65
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-04-003 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,36. З/плата: -. Э/маш.: 208,05. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,17	1223,83	208,05
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-04-004 **Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 540,69. З/плата: -. Э/маш.: 223,18. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 253,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,19	1174,65	223,18
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10%	т	0,15	1692,57	253,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-05-001 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 571,44. З/плата: -. Э/маш.: 129,56. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,07	1850,86	129,56
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-05-002 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 616,63. З/плата: -. Э/маш.: 165,71. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,08	2071,41	165,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-05-003 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 703,28. З/плата: -. Э/маш.: 253,71. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,09	2818,99	253,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-05-004 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 721,64. З/плата: -. Э/маш.: 257,23. З/пл.маш.: 49,47. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	449,77	49,47
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,11	2338,49	257,23
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-06-001 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 721,18. З/плата: -. Э/маш.: 245,97. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,18	1366,52	245,97
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-06-002 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 815,62. З/плата: -. Э/маш.: 331,42. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,18	1841,21	331,42
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-06-003 **Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 656,45. З/плата: -. Э/маш.: 187,94. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: 414,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,16	1174,65	187,94
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50%	т	0,1	4149,39	414,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-07-001 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 459,20. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-07-002 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 526,75. З/плата: -. Э/маш.: 165,71. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,08	2071,41	165,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-07-003 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 613,40. З/плата: -. Э/маш.: 253,71. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,09	2818,99	253,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-07-004 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 603,89. З/плата: -. Э/маш.: 233,85. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,1	2338,49	233,85
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-001 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 563,25. З/плата: -. Э/маш.: 191,31. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,14	1366,52	191,31
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-002 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 681,22. З/плата: -. Э/маш.: 294,59. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,16	1841,21	294,59
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-003 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 550,27. З/плата: -. Э/маш.: 171,34. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,14	1223,83	171,34
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-004 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 591,11. З/плата: -. Э/маш.: 208,33. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,15	1388,89	208,33
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-005 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной Silant 286823**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 446,38. З/плата: -. Э/маш.: 71,10. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-092П	Машина коммунальная Silant 286823	маш.-ч	0,15	474,02	71,10
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-08-006 **Распределение противогололедных материалов (технической соли) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 551,48. З/плата: -. Э/маш.: 176,20. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 325,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,15	1174,65	176,20
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	0,05	6501,27	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-09-001 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1562,16. З/плата: -. Э/маш.: 111,05. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,06	1850,86	111,05
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-09-002 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1629,71. З/плата: -. Э/маш.: 165,71. З/пл.маш.: 35,98. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	449,77	35,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,08	2071,41	165,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-09-003 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1716,36. З/плата: -. Э/маш.: 253,71. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,09	2818,99	253,71
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-09-004 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1706,85. З/плата: -. Э/маш.: 233,85. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,1	2338,49	233,85
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-10-001 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1683,22. З/плата: -. Э/маш.: 204,98. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,15	1366,52	204,98
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-10-002 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1784,18. З/плата: -. Э/маш.: 294,59. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,16	1841,21	294,59
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-10-003 **Распределение противогололедных материалов (бионорд) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1654,44. З/плата: -. Э/маш.: 176,20. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 1428,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,15	1174,65	176,20
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	0,053	26943,76	1428,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-11-001 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Приготовление и погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 708,59. З/плата: -. Э/маш.: 185,09. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 485,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,1	1850,86	185,09
4	**Материалы**				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0159	30396,89	483,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-11-002 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Приготовление и погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 762,35. З/плата: -. Э/маш.: 227,86. З/пл.маш.: 49,47. Материалы: 485,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	449,77	49,47
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,11	2071,41	227,86
4	**Материалы**				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0159	30396,89	483,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-11-003 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Приготовление и погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 832,20. З/плата: -. Э/маш.: 270,17. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 485,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,23	1174,65	270,17
4	**Материалы**				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0159	30396,89	483,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-001 **Подметание открытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 99,28. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-002 **Подметание открытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 111,99. З/плата: -. Э/маш.: 73,51. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	735,08	73,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-003 **Подметание открытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 114,99. З/плата: -. Э/маш.: 72,66. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	660,59	72,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-004 **Подметание открытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 120,62. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-005 **Подметание открытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях щеточным навесным оборудованием машины комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 198,42. З/плата: -. Э/маш.: 121,46. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,2	607,32	121,46

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-006 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 97,86. З/плата: -. Э/маш.: 59,38. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	593,81	59,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-007 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 129,38. З/плата: -. Э/маш.: 82,50. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,14	589,32	82,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-008 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 142,69. З/плата: -. Э/маш.: 96,51. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,12	804,24	96,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-009 **Подметание и закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 219,25. З/плата: -. Э/маш.: 161,53. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,15	1076,85	161,53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-010 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,61. З/плата: -. Э/маш.: 181,35. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,18	1007,51	181,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-011 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 265,27. З/плата: -. Э/маш.: 202,30. З/пл.маш.: 62,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	449,77	62,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,14	1445,03	202,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-012 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 190,58. З/плата: -. Э/маш.: 144,40. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,12	1203,31	144,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-013 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 136,70. З/плата: -. Э/маш.: 90,52. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,12	754,35	90,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-014 **Подметание закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 156,66. З/плата: -. Э/маш.: 102,79. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,14	734,20	102,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-015 **Подметание открытых и закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 255,20. З/плата: -. Э/маш.: 204,98. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,15	1366,52	204,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-016 **Подметание открытых и закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-017 **Подметание открытых и закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.

06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 248,31. З/плата: -. Э/маш.: 194,44. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,14	1388,89	194,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-12-018 **Подметание открытых и закрытых тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 489,89. З/плата: -. Э/маш.: 385,99. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,27	1429,59	385,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-13-001 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 268,28. З/плата: -. Э/маш.: 222,10. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,12	1850,86	222,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-13-002 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 384,46. З/плата: -. Э/маш.: 338,28. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,12	2818,99	338,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-13-003 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 474,00. З/плата: -. Э/маш.: 397,54. З/пл.маш.: 76,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	449,77	76,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,17	2338,49	397,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-14-001 **Сдвигание масс снега с тротуаров комбинированными машинами типа КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 5918,88. З/плата: -. Э/маш.: 3506,18. З/пл.маш.: 2412,70. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,27	384,80	2412,70

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	6,27	559,20	3506,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-14-002 **Сдвигание масс снега с тротуаров машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 8081,41. З/плата: -. Э/маш.: 6490,97. З/пл.маш.: 1590,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,75	334,83	1590,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,75	1366,52	6490,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-15-001 **Сдвигание масс снега с тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 8227,22. З/плата: -. Э/маш.: 6811,16. З/пл.маш.: 1416,06. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,68	384,80	1416,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	3,68	1850,86	6811,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-15-002 **Сдвигание масс снега с тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Сдвигание масс снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 7485,94. З/плата: -. Э/маш.: 6012,69. З/пл.маш.: 1473,25. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4	334,83	1473,25

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,4	1366,52	6012,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-16-001 **Сдвигание и перекидка вала снега с открытых и закрытых тротуаров**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 929,02. З/плата: -. Э/маш.: 582,70. З/пл.маш.: 346,32. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	384,80	346,32
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,9	647,44	582,70

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-001 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 97,86. З/плата: -. Э/маш.: 59,38. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	593,81	59,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-002 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 129,38. З/плата: -. Э/маш.: 82,50. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,14	589,32	82,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-003 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 142,69. З/плата: -. Э/маш.: 96,51. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,12	804,24	96,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-004 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 219,25. З/плата: -. Э/маш.: 161,53. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,15	1076,85	161,53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-005 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,61. З/плата: -. Э/маш.: 181,35. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,18	1007,51	181,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-006 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 265,27. З/плата: -. Э/маш.: 202,30. З/пл.маш.: 62,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	449,77	62,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,14	1445,03	202,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-007 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 190,58. З/плата: -. Э/маш.: 144,40. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,12	1203,31	144,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-008 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 136,70. З/плата: -. Э/маш.: 90,52. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,12	754,35	90,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-009 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 156,66. З/плата: -. Э/маш.: 102,79. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,14	734,20	102,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-010 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 442,36. З/плата: -. Э/маш.: 355,30. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,26	1366,52	355,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-011 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-012 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 478,90. З/плата: -. Э/маш.: 375,00. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,27	1388,89	375,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-17-013 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 308,45. З/плата: -. Э/маш.: 243,03. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,17	1429,59	243,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-18-001 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 290,63. З/плата: -. Э/маш.: 240,61. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,13	1850,86	240,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-18-002 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от остатков снега после основной уборки комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 416,49. З/плата: -. Э/маш.: 366,47. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,13	2818,99	366,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-18-003 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от остатков снега после основной уборки машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 501,89. З/плата: -. Э/маш.: 420,93. З/пл.маш.: 80,96. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	449,77	80,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,18	2338,49	420,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-001 **Очистка открытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 97,86. З/плата: -. Э/маш.: 59,38. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	593,81	59,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-002 **Очистка открытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 129,38. З/плата: -. Э/маш.: 82,50. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,14	589,32	82,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-003 **Очистка открытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 142,69. З/плата: -. Э/маш.: 96,51. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,12	804,24	96,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-004 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 219,25. З/плата: -. Э/маш.: 161,53. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,15	1076,85	161,53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-005 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,61. З/плата: -. Э/маш.: 181,35. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,18	1007,51	181,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-006 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 265,27. З/плата: -. Э/маш.: 202,30. З/пл.маш.: 62,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	449,77	62,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,14	1445,03	202,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-007 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 190,58. З/плата: -. Э/маш.: 144,40. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,12	1203,31	144,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-008 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 136,70. З/плата: -. Э/маш.: 90,52. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,12	754,35	90,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-009 **Очистка закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 156,66. З/плата: -. Э/маш.: 102,79. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,14	734,20	102,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-010 **Очистка открытых и закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 425,34. З/плата: -. Э/маш.: 341,63. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	334,83	83,71

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,25	1366,52	341,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-011 **Очистка открытых и закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-012 **Очистка открытых и закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 425,68. З/плата: -. Э/маш.: 333,33. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,24	1388,89	333,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-013 **Очистка открытых и закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 508,03. З/плата: -. Э/маш.: 400,29. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,28	1429,59	400,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-19-014 **Очистка открытых и закрытых тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 623,28. З/плата: -. Э/маш.: 515,54. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,28	1841,21	515,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-20-001 **Очистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 290,63. З/плата: -. Э/маш.: 240,61. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,13	1850,86	240,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-20-002 **Очистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 416,49. З/плата: -. Э/маш.: 366,47. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,13	2818,99	366,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-20-003 **Очистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 585,53. З/плата: -. Э/маш.: 491,08. З/пл.маш.: 94,45. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	449,77	94,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,21	2338,49	491,08

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-001 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 97,86. З/плата: -. Э/маш.: 59,38. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	593,81	59,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-002 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 129,38. З/плата: -. Э/маш.: 82,50. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,14	589,32	82,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-003 **Завершающая зачистка открытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 142,69. З/плата: -. Э/маш.: 96,51. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,12	804,24	96,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-004 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 219,25. З/плата: -. Э/маш.: 161,53. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,15	1076,85	161,53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-005 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,61. З/плата: -. Э/маш.: 181,35. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,18	1007,51	181,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-006 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 265,27. З/плата: -. Э/маш.: 202,30. З/пл.маш.: 62,97. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	449,77	62,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,14	1445,03	202,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-007 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 190,58. З/плата: -. Э/маш.: 144,40. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,12	1203,31	144,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-008 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 136,70. З/плата: -. Э/маш.: 90,52. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,12	754,35	90,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-009 **Завершающая зачистка закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 156,66. З/плата: -. Э/маш.: 102,79. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,14	734,20	102,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-010 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 442,36. З/плата: -. Э/маш.: 355,30. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,26	1366,52	355,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-011 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, машиной коммунальной типа Holder C245**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 176,97. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-012 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 478,90. З/плата: -. Э/маш.: 375,00. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,27	1388,89	375,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-013 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 508,03. З/плата: -. Э/маш.: 400,29. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,28	1429,59	400,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-21-014 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами типа Swingo Compact 200**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 623,28. З/плата: -. Э/маш.: 515,54. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,28	1841,21	515,54

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-22-001 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 290,63. З/плата: -. Э/маш.: 240,61. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,13	1850,86	240,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-22-002 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега, сбрасываемого с крыш, комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 416,49. З/плата: -. Э/маш.: 366,47. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,13	2818,99	366,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-22-003 **Завершающая зачистка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м от снега, сбрасываемого с крыш, машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 501,89. З/плата: -. Э/маш.: 420,93. З/пл.маш.: 80,96. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	449,77	80,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,18	2338,49	420,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-23-001 **Погрузка снега с закрытых тротуаров фрезернороторными снегоочистителями на базе пневмоколесного трактора с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова до 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 825,79. З/плата: -. Э/маш.: 517,95. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,8	647,44	517,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-23-002 **Погрузка снега с закрытых тротуаров фрезернороторными снегоочистителями на базе машины коммунально-уборочной WILLE-455B с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова до 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 1361,08. З/плата: -. Э/маш.: 1093,22. З/пл.маш.: 267,86. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	334,83	267,86
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,8	1366,52	1093,22

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-24-001 **Погрузка снега с закрытых тротуаров фрезернороторными снегоочистителями на базе пневмоколесного трактора с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова более 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Подъем и опускание отвала.
05. Разворот в конце участка.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 712,24. З/плата: -. Э/маш.: 446,73. З/пл.маш.: 265,51. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	384,80	265,51
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,69	647,44	446,73

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-24-002 **Погрузка снега с закрытых тротуаров фрезернороторными снегоочистителями на базе машины коммунально-уборочной WILLE-455B с погрузкой в автосамосвалы с емкостью кузова более 6 м3**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места погрузки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Погрузка снега.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 100 м3

Всего: 731,58. З/плата: -. Э/маш.: 587,60. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,43	1366,52	587,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-001 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 588,01. З/плата: -. Э/маш.: 67,04. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,12	558,68	67,04
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-002 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 605,97. З/плата: -. Э/маш.: 85,00. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,12	708,32	85,00
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-003 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 611,40. З/плата: -. Э/маш.: 90,43. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,12	753,56	90,43
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-004 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 587,77. З/плата: -. Э/маш.: 70,65. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,11	642,26	70,65

4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-005 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 612,96. З/плата: -. Э/маш.: 95,84. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,11	871,29	95,84
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-006 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 595,52. З/плата: -. Э/маш.: 82,25. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,1	822,50	82,25
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-007 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 698,36. З/плата: -. Э/маш.: 185,09. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,1	1850,86	185,09
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-008 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 955,36. З/плата: -. Э/маш.: 422,85. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,15	2818,99	422,85
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-009 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами на базе Scania P420**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 701,70. З/плата: -. Э/маш.: 186,43. З/пл.маш.: 40,48. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	449,77	40,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	0,09	2071,41	186,43
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-010 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 934,15. З/плата: -. Э/маш.: 368,96. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,27	1366,52	368,96
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-011 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунально-уборочной LM-Trac 686**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 976,68. З/плата: -. Э/маш.: 420,93. З/пл.маш.: 80,96. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	449,77	80,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,18	2338,49	420,93
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-25-012 **Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на открытых и закрытых тротуарах машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 893,04. З/плата: -. Э/маш.: 318,20. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: 474,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,26	1223,83	318,20
4	**Материалы**				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	0,2	2373,96	474,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03-26-001 **Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого натрия) на открытых и закрытых тротуарах машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины на заправку противогололедными материалами.
02. Приготовление и погрузка ПГМ.
03. Пробег спецмашины до места распределения ПГМ.
04. Приведение агрегата в рабочее положение.
05. Распределение ПГМ на тротуарах.
06. Разворот в конце участка.
07. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 428,57. З/плата: -. Э/маш.: 270,17. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 81,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,23	1174,65	270,17
4	**Материалы**				
01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,0123	6478,24	79,68
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,046	37,19	1,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04 Механизированная уборка тротуаров в летний период

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-01-001 Подметание открытых тротуаров шириной более 3,5 м без сбора смета комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362 в летний период

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,58. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-01-002 Подметание открытых тротуаров шириной более 3,5 м без сбора смета комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 113,29. З/плата: -. Э/маш.: 73,51. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	735,08	73,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-01-003 Подметание открытых тротуаров шириной более 3,5 м без сбора смета комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362 в летний период

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 116,29. З/плата: -. Э/маш.: 72,66. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	660,59	72,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-01-004 **Подметание открытых тротуаров шириной более 3,5 м без сбора смета комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,92. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-02-001 **Подметание закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 148,09. З/плата: -. Э/маш.: 89,07. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,15	593,81	89,07
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-02-002 **Подметание закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 158,40. З/плата: -. Э/маш.: 100,18. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,17	589,32	100,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-02-003 **Подметание закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 179,66. З/плата: -. Э/маш.: 120,64. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,15	804,24	120,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-03-001 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041K в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 291,93. З/плата: -. Э/маш.: 240,61. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,13	1850,86	240,61
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-03-002 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета комбинированными машинами на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 417,79. З/плата: -. Э/маш.: 366,47. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,13	2818,99	366,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-03-003 **Подметание открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м со сбором смета машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 503,19. З/плата: -. Э/маш.: 420,93. З/пл.маш.: 80,96. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	449,77	80,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,18	2338,49	420,93
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-001 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета машинами коммунально-уборочными WILLE-655B в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 377,32. З/плата: -. Э/маш.: 299,01. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-047П	Машина коммунально-уборочная WILLE-655B	маш.-ч	0,23	1300,03	299,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-002 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа Multicar M30 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 256,84. З/плата: -. Э/маш.: 165,59. З/пл.маш.: 89,95. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	449,77	89,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-083П	Машина уборочная универсальная Multicar M30	маш.-ч	0,2	827,95	165,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-003 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами, вместимость ковша до 0,5 м3, в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 485,11. З/плата: -. Э/маш.: 366,62. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,35	1047,48	366,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-004 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета машиной комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 140,19. З/плата: -. Э/маш.: 85,02. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,14	607,32	85,02
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-005 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа МТЗ-320 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 117,44. З/плата: -. Э/маш.: 66,89. З/пл.маш.: 50,55. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	297,35	50,55
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,17	393,47	66,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-006 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа Мульти-УАЗ в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 86,53. З/плата: -. Э/маш.: 44,75. З/пл.маш.: 40,48. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	449,77	40,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-003П	Малые коммунальные уборочные машины (МКМ) на базе шасси УАЗ	маш.-ч	0,09	497,24	44,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-007 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа УАЗ в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 85,10. З/плата: -. Э/маш.: 49,17. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.03-001П	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	0,09	546,33	49,17
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-008 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа МТЗ-80 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 140,60. З/плата: -. Э/маш.: 93,72. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	669,40	93,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-04-009 **Подметание открытых тротуаров без сбора смета тротуароуборочными машинами типа МК.01 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 150,28. З/плата: -. Э/маш.: 96,41. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-049П	Машина коммунально-уборочная МК.01	маш.-ч	0,14	688,64	96,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-001 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 323,42. З/плата: -. Э/маш.: 245,66. З/пл.маш.: 76,46. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	449,77	76,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,17	1445,03	245,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-002 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа CORO 140 D - City в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 350,60. З/плата: -. Э/маш.: 200,88. З/пл.маш.: 148,42. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	449,77	148,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-061П	Машина подметально-уборочная типа CORO 140 D - City	маш.-ч	0,33	608,74	200,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-003 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета машинами коммунально-уборочными WILLE-655B в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 442,71. З/плата: -. Э/маш.: 351,01. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-047П	Машина коммунально-уборочная WILLE-655B	маш.-ч	0,27	1300,03	351,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-004 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа City Cat в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 292,00. З/плата: -. Э/маш.: 200,75. З/пл.маш.: 89,95. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	449,77	89,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-062П	Машина подметально-уборочная Bucher City Cat	маш.-ч	0,2	1003,74	200,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-005 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 205,93. З/плата: -. Э/маш.: 150,76. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,14	1076,85	150,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-006 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 223,63. З/плата: -. Э/маш.: 168,46. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,14	1203,31	168,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-007 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа Multicar M30 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 269,62. З/плата: -. Э/маш.: 173,87. З/пл.маш.: 94,45. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	449,77	94,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-083П	Машина уборочная универсальная Multicar M30	маш.-ч	0,21	827,95	173,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-008 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами, вместимость ковша до 0,5 м3, в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 581,87. З/плата: -. Э/маш.: 439,94. З/пл.маш.: 140,63. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	334,83	140,63
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,42	1047,48	439,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-05-009 **Подметание открытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 169,15. З/плата: -. Э/маш.: 110,13. З/пл.маш.: 57,72. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	384,80	57,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,15	734,20	110,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-06-001 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 279,01. З/плата: -. Э/маш.: 204,60. З/пл.маш.: 73,11. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	384,80	73,11
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,19	1076,85	204,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-06-002 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 321,53. З/плата: -. Э/маш.: 231,73. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,23	1007,51	231,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-06-003 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 456,05. З/плата: -. Э/маш.: 346,81. З/пл.маш.: 107,94. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	449,77	107,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,24	1445,03	346,81
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-06-004 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 287,16. З/плата: -. Э/маш.: 216,60. З/пл.маш.: 69,26. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	384,80	69,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,18	1203,31	216,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-06-005 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 217,74. З/плата: -. Э/маш.: 143,33. З/пл.маш.: 73,11. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	384,80	73,11
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,19	754,35	143,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-07-001 **Подметание открытых и закрытых тротуаров со сбором смета машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 307,54. З/плата: -. Э/маш.: 245,97. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,18	1366,52	245,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-07-002 **Подметание открытых и закрытых тротуаров со сбором смета машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 338,30. З/плата: -. Э/маш.: 263,89. З/пл.маш.: 73,11. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	384,80	73,11
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,19	1388,89	263,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-07-003 **Подметание открытых и закрытых тротуаров со сбором смета комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,47. З/плата: -. Э/маш.: 414,58. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,29	1429,59	414,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-07-004 **Подметание открытых и закрытых тротуаров со сбором смета комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 624,58. З/плата: -. Э/маш.: 515,54. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,28	1841,21	515,54
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-08-001 **Подметание открытых тротуаров щеточным навесным оборудованием машины комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 199,72. З/плата: -. Э/маш.: 121,46. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,2	607,32	121,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-09-001 **Подметание закрытых тротуаров со сбором смета прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 180,34. З/плата: -. Э/маш.: 117,47. З/пл.маш.: 61,57. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	384,80	61,57

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,16	734,20	117,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-10-001 **Подметание открытых и закрытых тротуаров без сбора смета машиной коммунальной типа Holder C245 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 178,27. З/плата: -. Э/маш.: 126,95. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	0,13	976,52	126,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-001 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 277,15. З/плата: -. Э/маш.: 139,78. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,27	517,70	139,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-002 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 335,84. З/плата: -. Э/маш.: 198,47. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,27	735,08	198,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-003 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 357,54. З/плата: -. Э/маш.: 204,78. З/пл.маш.: 119,29. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	384,80	119,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,31	660,59	204,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-004 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 373,40. З/плата: -. Э/маш.: 220,64. З/пл.маш.: 119,29. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	384,80	119,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,31	711,75	220,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-005 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 279,39. З/плата: -. Э/маш.: 203,59. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,11	1850,86	203,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-11-006 **Мойка открытых тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 730,53. З/плата: -. Э/маш.: 584,62. З/пл.маш.: 112,44. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	449,77	112,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,25	2338,49	584,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-001 **Мойка открытых тротуаров машиной прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 752,18. З/плата: -. Э/маш.: 460,89. З/пл.маш.: 257,82. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	384,80	257,82
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,67	687,89	460,89

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-002 **Мойка открытых тротуаров машиной прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 709,42. З/плата: -. Э/маш.: 444,94. З/пл.маш.: 234,73. Материалы: 29,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	384,80	234,73
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,61	729,41	444,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8	37,19	29,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-003 **Мойка открытых тротуаров машиной прицепной ОМП-2 с трактором Т-30А-80**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 891,77. З/плата: -. Э/маш.: 496,46. З/пл.маш.: 365,56. Материалы: 29,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	384,80	365,56
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,95	522,59	496,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8	37,19	29,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-004 **Мойка открытых тротуаров машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 509,85. З/плата: -. Э/маш.: 382,63. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,28	1366,52	382,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-005 **Мойка открытых тротуаров машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 494,63. З/плата: -. Э/маш.: 361,11. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,26	1388,89	361,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-006 **Мойка открытых тротуаров машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 660,83. З/плата: -. Э/маш.: 477,29. З/пл.маш.: 150,07. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	384,80	150,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,39	1223,83	477,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-12-007 **Мойка открытых тротуаров машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 622,16. З/плата: -. Э/маш.: 458,11. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 33,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,39	1174,65	458,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	37,19	33,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-13-001 **Поливка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 134,53. З/плата: -. Э/маш.: 72,48. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,14	517,70	72,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-13-002 **Поливка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 164,96. З/плата: -. Э/маш.: 102,91. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,14	735,08	102,91
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-13-003 **Поливка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 154,53. З/плата: -. Э/маш.: 92,48. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,14	660,59	92,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-13-004 **Поливка открытых тротуаров шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 161,70. З/плата: -. Э/маш.: 99,65. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,14	711,75	99,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-13-005 **Поливка открытых тротуаров машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 264,79. З/плата: -. Э/маш.: 199,69. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,17	1174,65	199,69
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-14-001 **Поливка открытых и закрытых тротуаров машиной прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 276,35. З/плата: -. Э/маш.: 171,97. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,25	687,89	171,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-14-002 **Поливка открытых и закрытых тротуаров машиной прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80(82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 286,73. З/плата: -. Э/маш.: 182,35. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,25	729,41	182,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-14-003 **Поливка открытых и закрытых тротуаров машиной прицепной ОМП-2 с трактором Т-30А-80**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 307,61. З/плата: -. Э/маш.: 172,45. З/пл.маш.: 126,98. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	384,80	126,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,33	522,59	172,45
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-14-004 **Поливка открытых и закрытых тротуаров машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 144,29. З/плата: -. Э/маш.: 109,32. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,08	1366,52	109,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-14-005 **Поливка открытых и закрытых тротуаров машиной коммунальной типа Holder M480**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 150,07. З/плата: -. Э/маш.: 111,11. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,08	1388,89	111,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-15-001 **Поливка открытых и закрытых тротуаров шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуара.
03. Заправка цистерны водой.
04. Транспортировка воды.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 537,95. З/плата: -. Э/маш.: 444,31. З/пл.маш.: 85,46. Материалы: 8,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	449,77	85,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,19	2338,49	444,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-16-001 **Подметание площадок остановок пассажирского транспорта тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 588,69. З/плата: -. Э/маш.: 447,96. З/пл.маш.: 139,43. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	449,77	139,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,31	1445,03	447,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-17-001 **Уборка опавших листьев на открытых тротуарах смета комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,58. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-17-002 **Уборка опавших листьев на открытых тротуарах смета комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 113,29. З/плата: -. Э/маш.: 73,51. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	735,08	73,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-17-003 **Уборка опавших листьев на открытых тротуарах смета комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 116,29. З/плата: -. Э/маш.: 72,66. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	660,59	72,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-17-004 **Уборка опавших листьев на открытых тротуарах комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,92. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-17-005 **Уборка опавших листьев на открытых тротуарах щеточным навесным оборудованием машины комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 199,72. З/плата: -. Э/маш.: 121,46. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,2	607,32	121,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-001 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,67. З/плата: -. Э/маш.: 100,95. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,17	593,81	100,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-002 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 241,58. З/плата: -. Э/маш.: 153,22. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,26	589,32	153,22
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-003 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 251,00. З/плата: -. Э/маш.: 168,89. З/пл.маш.: 80,81. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	384,80	80,81
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,21	804,24	168,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-004 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 425,18. З/плата: -. Э/маш.: 312,29. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,29	1076,85	312,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-005 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 502,53. З/плата: -. Э/маш.: 362,70. З/пл.маш.: 138,53. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	384,80	138,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,36	1007,51	362,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-006 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 588,69. З/плата: -. Э/маш.: 447,96. З/пл.маш.: 139,43. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	449,77	139,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,31	1445,03	447,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-007 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 382,44. З/плата: -. Э/маш.: 288,79. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,24	1203,31	288,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-008 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 286,09. З/плата: -. Э/маш.: 188,59. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,25	754,35	188,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-18-009 **Уборка опавших листьев на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 258,67. З/плата: -. Э/маш.: 168,87. З/пл.маш.: 88,50. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	384,80	88,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,23	734,20	168,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-19-001 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 477,68. З/плата: -. Э/маш.: 382,63. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,28	1366,52	382,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-19-002 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 480,20. З/плата: -. Э/маш.: 375,00. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,27	1388,89	375,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-19-003 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,47. З/плата: -. Э/маш.: 414,58. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,29	1429,59	414,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-19-004 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 646,84. З/плата: -. Э/маш.: 533,95. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,29	1841,21	533,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-20-001 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 427,42. З/плата: -. Э/маш.: 305,58. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	334,83	120,54

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,36	848,84	305,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-20-002 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1106,55. З/плата: -. Э/маш.: 990,11. З/пл.маш.: 115,14. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	479,75	115,14
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,24	4125,45	990,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-20-003 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной дорожной на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 449,83. З/плата: -. Э/маш.: 394,66. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,14	2818,99	394,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-20-004 **Уборка опавших листьев на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 670,48. З/плата: -. Э/маш.: 561,24. З/пл.маш.: 107,94. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	449,77	107,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,24	2338,49	561,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-21-001 **Уборка куч загрязнений на открытых тротуарах комбинированными машинами типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 100,58. З/плата: -. Э/маш.: 56,95. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	517,70	56,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-21-002 **Уборка куч загрязнений на открытых тротуарах комбинированными машинами типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 113,29. З/плата: -. Э/маш.: 73,51. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	735,08	73,51

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-21-003 **Уборка куч загрязнений на открытых тротуарах комбинированными машинами типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 116,29. З/плата: -. Э/маш.: 72,66. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	660,59	72,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-21-004 **Уборка куч загрязнений на открытых тротуарах комбинированными машинами типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 121,92. З/плата: -. Э/маш.: 78,29. З/пл.маш.: 42,33. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	384,80	42,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,11	711,75	78,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-21-005 **Уборка куч загрязнений на открытых тротуарах щеточным навесным оборудованием машины комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 199,72. З/плата: -. Э/маш.: 121,46. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,2	607,32	121,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-001 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,67. З/плата: -. Э/маш.: 100,95. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,17	593,81	100,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-002 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,82. З/плата: -. Э/маш.: 159,12. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,27	589,32	159,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-003 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 262,89. З/плата: -. Э/маш.: 176,93. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,22	804,24	176,93
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-004 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 439,80. З/плата: -. Э/маш.: 323,06. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,3	1076,85	323,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-005 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 516,46. З/плата: -. Э/маш.: 372,78. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,37	1007,51	372,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-006 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 607,64. З/плата: -. Э/маш.: 462,41. З/пл.маш.: 143,93. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	449,77	143,93
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,32	1445,03	462,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-007 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 382,44. З/плата: -. Э/маш.: 288,79. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,24	1203,31	288,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-008 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 286,09. З/плата: -. Э/маш.: 188,59. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,25	754,35	188,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-22-009 **Уборка куч загрязнений на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 269,86. З/плата: -. Э/маш.: 176,21. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,24	734,20	176,21
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-23-001 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 6976,83. З/плата: -. Э/маш.: 5602,73. З/пл.маш.: 1372,80. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	334,83	1372,80
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,1	1366,52	5602,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-23-002 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 7308,91. З/плата: -. Э/маш.: 5722,23. З/пл.маш.: 1585,38. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,12	384,80	1585,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	4,12	1388,89	5722,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-23-003 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1634,25. З/плата: -. Э/маш.: 1286,63. З/пл.маш.: 346,32. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	384,80	346,32
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,9	1429,59	1286,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-23-004 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 2249,57. З/плата: -. Э/маш.: 1859,62. З/пл.маш.: 388,65. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	384,80	388,65
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	1,01	1841,21	1859,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-24-001 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м комбинированными машинами типа на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1667,27. З/плата: -. Э/маш.: 1465,87. З/пл.маш.: 200,10. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	384,80	200,10
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,52	2818,99	1465,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-24-002 **Уборка куч загрязнений на открытых и закрытых тротуарах шириной более 3,5 м машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 6302,77. З/плата: -. Э/маш.: 5284,99. З/пл.маш.: 1016,48. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	449,77	1016,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	2,26	2338,49	5284,99
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-001 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 167,67. З/плата: -. Э/маш.: 100,95. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,17	593,81	100,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-002 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУ-93 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 250,82. З/плата: -. Э/маш.: 159,12. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,27	589,32	159,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-003 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах комбинированными машинами типа ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 262,89. З/плата: -. Э/маш.: 176,93. З/пл.маш.: 84,66. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	384,80	84,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	0,22	804,24	176,93
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-004 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Wasa с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 439,80. З/плата: -. Э/маш.: 323,06. З/пл.маш.: 115,44. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	384,80	115,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,3	1076,85	323,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-005 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Viking с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 516,46. З/плата: -. Э/маш.: 372,78. З/пл.маш.: 142,38. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	384,80	142,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,37	1007,51	372,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-006 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах тротуароуборочными машинами типа Hako Citymaster в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 607,64. З/плата: -. Э/маш.: 462,41. З/пл.маш.: 143,93. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	449,77	143,93
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	0,32	1445,03	462,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-007 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа Brodd Son NORDIC с трактором МТЗ-82 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 382,44. З/плата: -. Э/маш.: 288,79. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	0,24	1203,31	288,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-008 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ЧИСТОГОР с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 286,09. З/плата: -. Э/маш.: 188,59. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,25	754,35	188,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-25-009 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на закрытых тротуарах прицепными тротуароуборочными машинами типа ПУМА с трактором МТЗ-80(82) в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 269,86. З/плата: -. Э/маш.: 176,21. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,24	734,20	176,21
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-26-001 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых тротуарах щеточным навесным оборудованием машины комбинированной типа КО-707 на базе МТЗ-82 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 199,72. З/плата: -. Э/маш.: 121,46. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,2	607,32	121,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-27-001 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 477,68. З/плата: -. Э/маш.: 382,63. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,28	1366,52	382,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-27-002 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 480,20. З/плата: -. Э/маш.: 375,00. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,27	1388,89	375,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-27-003 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Dulevo 200 Quattro в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 527,47. З/плата: -. Э/маш.: 414,58. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	0,29	1429,59	414,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-27-004 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах комбинированными машинами типа Swingo Compact 200 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 646,84. З/плата: -. Э/маш.: 533,95. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	0,29	1841,21	533,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-001 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3, в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 427,42. З/плата: -. Э/маш.: 305,58. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	334,83	120,54
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,36	848,84	305,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-002 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3, в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1106,55. З/плата: -. Э/маш.: 990,11. З/пл.маш.: 115,14. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	479,75	115,14
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,24	4125,45	990,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-003 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной WILLE-455B в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 511,71. З/плата: -. Э/маш.: 409,96. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	334,83	100,45

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,3	1366,52	409,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-004 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунальной типа Holder M480 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 480,20. З/плата: -. Э/маш.: 375,00. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,27	1388,89	375,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-005 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной дорожной на базе Mercedes Actros Unimog U400 в летний период**

Состав работ:
01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 449,83. З/плата: -. Э/маш.: 394,66. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	0,14	2818,99	394,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-28-006 **Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на открытых и закрытых тротуарах машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 в летний период**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Подметание тротуара.
04. Разворот в конце участка.
05. Транспортировка и разгрузка смета.
06. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 670,48. З/плата: -. Э/маш.: 561,24. З/пл.маш.: 107,94. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	449,77	107,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,24	2338,49	561,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-29-001 **Сбор мешков мусора в автосамосвал**

Состав работ: А. Для водителя автомобиля:□
01. Переезд к месту производства работ и возвращение к пункту перегруза.
02. Установка самосвала под погрузку.
03. Внутрисменные переезды к местам погрузки.
04. Установка самосвала под разгрузку, разгрузка.

Состав работ: Б. Для грузчика:□
01. Погрузка мусорных мешков в кузов самосвала.
02. Подбор просыпавшегося мусора.
03. Очистка кузова от остатков ТБО.

Измеритель: 1000 мешков

Всего: 21876,21. З/плата: 4812,50. Э/маш.: 10601,49. З/пл.маш.: 6462,22. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	19,26	249,87	4812,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,3	334,83	6462,22
3	**Машины и механизмы**				
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	19,3	549,30	10601,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04-30-001 **Погрузка ТБО в мусоровоз и разгрузка мусоровоза на полигоне**

Состав работ: А. Для водителя автомобиля:

01. Установка мусоровоза под загрузку.
02. Управление спецоборудованием при перегрузке ТБО.
03. Переезд к следующей контейнерной площадке в пределах 1 км.
04. Установка мусоровоза под разгрузку, управление спецоборудованием.

Состав работ: Б. Для грузчика:

01. Открывание крышек контейнеров.
02. Кантовка контейнера под захват манипулятора (при необходимости).
03. Подбор просыпавшихся при погрузке ТБО.
04. Закрывание крышек контейнеров.
05. Открывание заднего борта (для мусоровоза КО-413).
06. Очистка кузова от остатков ТБО после разгрузки.

Измеритель: 1000 мешков

Всего: 893,67. З/плата: 174,91. Э/маш.: 449,40. З/пл.маш.: 269,36. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,7	249,87	174,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	384,80	269,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-088П	Мусоровоз КО-415 на базе КАМАЗ 53213	маш.-ч	0,7	642,00	449,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05 Ручная уборка улично-дорожной сети

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-01-001 **Ручное подметание свежевыпавшего снега на открытых тротуарах**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-02-001 **Ручное подметание свежевыпавшего снега на закрытых тротуарах**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 69,96. З/плата: 69,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,28	249,87	69,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-03-001 **Ручное сдвигание свежевыпавшего снега на открытых тротуарах**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 47,48. З/плата: 47,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,19	249,87	47,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-03-002 **Ручное сдвигание свежевыпавшего снега на закрытых тротуарах**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 54,97. З/плата: 54,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,22	249,87	54,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-03-003 **Ручное сдвигание свежевыпавшего снега на площадях лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 99,95. З/плата: 99,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,4	249,87	99,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-04-001 **Ручной подбор снежно-ледяных образований в пешеходных тоннелях и площадках у воды с погрузкой в специализированный транспорт**

Состав работ: 01. Погрузка снега и скола лопатами на транспорт.

Измеритель: м3

Всего: 129,93. З/плата: 129,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,52	249,87	129,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-05-001 **Ручное распределение противогололедных материалов во время гололеда на открытых и закрытых тротуарах**

Состав работ: 01. Посыпка тротуаров противогололедными материалами.

Измеритель: 100 м2

Всего: 54,97. З/плата: 54,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,22	249,87	54,97
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-06-001 **Ручная очистка тротуаров от уплотненного снега**

Состав работ: 01. Очистка тротуаров от уплотненного снега скребком.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 767,10. З/плата: 767,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,07	249,87	767,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-07-001 **Ручная зачистка от наледи и льда открытых тротуаров**

Состав работ: 01. Скалывание наледи толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1824,05. З/плата: 1824,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	7,3	249,87	1824,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-07-002 **Ручная зачистка от наледи и льда закрытых тротуаров**

Состав работ: 01. Скалывание наледи и льда.
02. Сгребание скола в валы или кучи и сдвигание его к бортовому камню на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2028,94. З/плата: 2028,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	8,12	249,87	2028,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-07-003 **Ручная зачистка от наледи и льда площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды**

Состав работ: 01. Скалывание наледи и льда.
02. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1684,12. З/плата: 1684,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	6,74	249,87	1684,12

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-08-001 **Ручная очистка от наледи и льда под трубами водостоков**

Состав работ: 01. Скалывание наледи и льда толщиной слоя свыше 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи и сдвигание его к бортовому камню на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 шт

Всего: 2631,13. З/плата: 2631,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	10,53	249,87	2631,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-09-001 **Ручная очистка от наледи и льда крышек люков, пожарных колодцев**

Состав работ: 01. Скалывание наледи и льда толщиной слоя свыше 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи и сдвигание его к бортовому камню на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 шт

Всего: 3045,92. З/плата: 3045,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	12,19	249,87	3045,92

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-10-001 **Перекидывание снега и скола вручную**

Состав работ: 01. Перекидывание снега и скола на газоны и свободные участки территорий с последующим равномерным разбрасыванием.

Измеритель: м3

Всего: 102,45. З/плата: 102,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,41	249,87	102,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-11-001 **Ручное сдвигание снега и скола, сброшенного с крыш**

Состав работ: 01. Сдвигание снега и скола, сброшенного с крыш, на расстояние до 30 м.

Измеритель: м3

Всего: 149,92. З/плата: 149,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,6	249,87	149,92

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-12-001 **Погрузка снега и скола на автотранспорт вручную**

Состав работ: 01. Погрузка снега и скола лопатой на транспорт.

Измеритель: м3

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-13-001 **Ручная очистка труднодоступных участков тротуаров от снега и наледи при механизированной уборке**

Состав работ: 01. Очистка вручную участков тротуаров, недоступных для механизированной уборки.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 674,65. З/плата: 674,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,7	249,87	674,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-14-001 **Ручная зачистка бордюрного камня от снежно-ледяных образований**

Состав работ: 01. Очистка вручную бордюрного камня от снега и наледи.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м

Всего: 237,38. З/плата: 237,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,95	249,87	237,38

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-15-001 **Ручная зачистка мест складирования снега на газонах**

Состав работ: 01. Очистка вручную мест складирования снега на газонах.
02. Сдвигание снега на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 344,82. З/плата: 344,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,38	249,87	344,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-16-001 **Ручная зачистка лотка от снежно-ледяных образований**

Состав работ: 01. Зачистка лотка от снежно-ледяных образований скребком.
02. Сгребание снега и скола в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 767,10. З/плата: 767,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,07	249,87	767,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-17-001 **Ручная снегоочистка от снега наносного происхождения открытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-17-002 **Ручная снегоочистка от снега наносного происхождения закрытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 64,97. З/плата: 64,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,26	249,87	64,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-17-003 **Ручная снегоочистка от снега наносного происхождения на площадях лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 94,95. З/плата: 94,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,38	249,87	94,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-18-001 **Ручная снегоочистка разделительных полос и островков безопасности**

Состав работ: 01. Очистка вручную разделительных полос и островков безопасности.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 857,05. З/плата: 857,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,43	249,87	857,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-19-001 **Ручное подметание тротуаров, разделительных полос и островков безопасности в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях**

Состав работ: 01. Подметание вручную тротуаров, разделительных полос и островков безопасности.
02. Сдвигание смета на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 62,47. З/плата: 62,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-19-002 **Ручное подметание площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях**

Состав работ: 01. Подметание вручную лестничных сходов.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 62,47. З/плата: 62,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-19-003 **Ручное подметание площадей лестничных сходов к воде и площадок у воды в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях**

Состав работ: 01. Подметание вручную лестничных сходов.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 57,47. З/плата: 57,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,23	249,87	57,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-20-001 **Ручная уборка газонов от случайного мусора**

Состав работ: 01. Сбор с газонов случайного мусора.
02.Транспортировка мусора на расстояние до 100 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 32,48. З/плата: 32,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,13	249,87	32,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-20-002 **Ручной сбор на обочинах крупногабаритного мусора (веток, сучьев, крупного мусора)**

Состав работ: 01. Ручной сбор мусора.
02.Транспортировка мусора на расстояние до 100 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 27,49. З/плата: 27,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,11	249,87	27,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-21-001 Погрузка смета и мусора на автотранспорт вручную

Состав работ: 01. Погрузка мусора лопатой на автотранспорт при высоте бортов до 0,8 м.

Измеритель: м3

Всего: 199,90. З/плата: 199,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,8	249,87	199,90

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-22-001 Ручная уборка куч загрязнений на тротуарах и в лотковых зонах

Состав работ: 01. Сбор куч мусора в мешки.
02. Перенос мешков с мусором к дороге для последующей погрузки в автосамосвал.

Измеритель: 100 м2

Всего: 49,97. З/плата: 49,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,2	249,87	49,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-23-001 Ручное подметание в дни без осадков в летний период открытых тротуаров

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 42,48. З/плата: 42,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,17	249,87	42,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-24-001 Ручное подметание в дни без осадков в летний период закрытых тротуаров

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 49,97. З/плата: 49,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,2	249,87	49,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-25-001 **Ручное подметание в дни с осадками более 2 см в летний период открытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 49,97. З/плата: 49,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,2	249,87	49,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-26-001 **Ручное подметание в дни с осадками более 2 см в летний период закрытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-27-001 **Ручное подметание в дни с осадками до 2 см в летний период открытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 47,48. З/плата: 47,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,19	249,87	47,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-28-001 **Ручное подметание в дни с осадками до 2 см в летний период закрытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание тротуара.
02. Уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Измеритель: 100 м2

Всего: 54,97. З/плата: 54,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,22	249,87	54,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-29-001 **Ручная уборка опавших листьев, не охваченных механизированной уборкой, с открытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание вручную участков тротуаров, недоступных для механизированной уборки.
02. Сметание мусора на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29,98. З/плата: 29,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,12	249,87	29,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-30-001 **Ручная уборка опавших листьев, не охваченных механизированной уборкой, с закрытых тротуаров**

Состав работ: 01. Подметание вручную участков тротуаров, недоступных для механизированной уборки.
02. Сметание мусора на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 34,98. З/плата: 34,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,14	249,87	34,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-31-001 **Ручная мойка в дни без осадков открытых тротуаров вспомогательным шлангом поливомоечных машин**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 252,36. З/плата: 39,98. Э/маш.: 148,76. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,16	249,87	39,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,18	826,44	148,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-31-002 **Ручная мойка в дни без осадков открытых тротуаров вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 369,09. З/плата: 42,48. Э/маш.: 259,64. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,17	249,87	42,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,19	1366,52	259,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-32-001 **Ручная мойка в дни без осадков закрытых тротуаров вспомогательным шлангом поливомоечных машин**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 280,59. З/плата: 44,98. Э/маш.: 165,29. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,18	249,87	44,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,2	826,44	165,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-33-001 **Ручная поливка площадок и труднодоступных мест тротуаров вспомогательным шлангом машины поливомоечной**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 111,22. З/плата: 17,49. Э/маш.: 66,12. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,07	249,87	17,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,08	826,44	66,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-33-002 **Ручная поливка площадок и труднодоступных мест тротуаров вспомогательным шлангом машины комбинированной на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 199,66. З/плата: 19,99. Э/маш.: 148,07. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,08	249,87	19,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,08	1850,86	148,07
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-33-003 **Ручная поливка площадок и труднодоступных мест тротуаров вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 156,92. З/плата: 19,99. Э/маш.: 109,32. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,08	249,87	19,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,08	1366,52	109,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-33-004 **Ручная поливка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ-82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 155,02. З/плата: 17,49. Э/маш.: 82,74. З/пл.маш.: 53,97. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,07	249,87	17,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	449,77	53,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,12	689,49	82,74

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-34-001 **Ручная поливка газонов из шланга**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Поливка газонов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 243,86. З/плата: 32,48. Э/маш.: 123,97. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 37,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,13	249,87	32,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,15	826,44	123,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	37,19	37,19

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-35-001 **Ручная очистка от мусора труднодоступных участков тротуаров при механизированной уборке**

Состав работ: 01. Подметание вручную участков тротуаров, недоступных для механизированной уборки.
02. Сметание мусора на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29,98. З/плата: 29,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,12	249,87	29,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-36-001 **Ручное подметание разделительных полос и островков безопасности в летний период**

Состав работ: 01. Подметание вручную разделительных полос и островков безопасности.
02. Сдвигание смета на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-37-001 **Ручная мойка разделительных полос и островков безопасности вспомогательным шлангом поливомоечных машин**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка разделительных полос и островков безопасности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 322,91. З/плата: 52,47. Э/маш.: 190,08. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,21	249,87	52,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,23	826,44	190,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-37-002 **Ручная мойка разделительных полос и островков безопасности вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка разделительных полос и островков безопасности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 597,38. З/плата: 57,47. Э/маш.: 444,21. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,23	249,87	57,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	384,80	92,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,24	1850,86	444,21
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-37-003 **Ручная мойка разделительных полос и островков безопасности вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка разделительных полос и островков безопасности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 486,16. З/плата: 57,47. Э/маш.: 341,63. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,23	249,87	57,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,25	1366,52	341,63

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-38-001 **Ручная зачистка площадок остановок пассажирского транспорта от снежно-ледяных образований**

Состав работ: 01. Очистка площадок остановок пассажирского транспорта от снега и льда.

02. Сгребание снега и скола в кучи или валы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 969,50. З/плата: 969,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,88	249,87	969,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-39-001 **Ручное подметание площадок остановок пассажирского транспорта в период отсутствия снегопада и благоприятных погодных условиях**

Состав работ: 01. Подметание вручную площадок остановок пассажирского транспорта.

02. Сдвигание смета на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29,98. З/плата: 29,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,12	249,87	29,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-40-001 **Ручное подметание площадок остановок пассажирского транспорта в летний период**

Состав работ: 01. Подметание вручную площадок остановок пассажирского транспорта.

02. Сдвигание смета на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 27,49. З/плата: 27,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,11	249,87	27,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-40-002 **Ручное подметание площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей**

Состав работ: 01. Подметание вручную площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей.

02. Сдвигание смета на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 24,99. З/плата: 24,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,1	249,87	24,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-40-003 **Ручное подметание площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, площадей лестничных сходов к воде и площадок у воды**

Состав работ: 01. Подметание площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 62,47. З/плата: 62,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-41-001 **Ручная мойка площадок остановок пассажирского транспорта вспомогательным шлангом поливомоечных машин**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 334,53. З/плата: 52,47. Э/маш.: 198,35. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,21	249,87	52,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24	826,44	198,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-41-002 **Ручная мойка площадок остановок пассажирского транспорта вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 348,82. З/плата: 32,48. Э/маш.: 259,12. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,13	249,87	32,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041К	маш.-ч	0,14	1850,86	259,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-41-003 **Ручная мойка площадок остановок пассажирского транспорта вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Мойка тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 288,53. З/плата: 29,98. Э/маш.: 204,98. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,12	249,87	29,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,15	1366,52	204,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-42-001 **Очистка от мусора урн железобетонных с вкладышем и без вкладыша**

Состав работ: 01. Очистка урн вручную.

Измеритель: 100 шт

Всего: 1004,48. З/плата: 1004,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	4,02	249,87	1004,48
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-42-002 **Очистка от мусора урн чугунных с вкладышем и без вкладыша**

Состав работ: 01. Очистка урн вручную.

Измеритель: 100 шт

Всего: 2093,91. З/плата: 2093,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	8,38	249,87	2093,91
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-43-001 **Промывка вручную шлангом урн железобетонных с вкладышем и без вкладыша**

Состав работ: 01. Промывка урн шлангом.

Измеритель: 100 шт

Всего: 1232,97. З/плата: 1214,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 18,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	4,86	249,87	1214,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	37,19	18,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-43-002 Промывка вручную шлангом урн чугунных с вкладышем и без вкладыша

Состав работ: 01. Промывка урн шлангом.

Измеритель: 100 шт

Всего: 1252,96. З/плата: 1234,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 18,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	4,94	249,87	1234,36
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	37,19	18,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-44-001 Ручная уборка обводненности в период затяжных дождей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей

Состав работ: 01. Сбрасывание воды метлами в водоотводные лотки, расположенные вдоль стен тоннеля.

Измеритель: 100 м2

Всего: 32,48. З/плата: 32,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,13	249,87	32,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-45-001 Ручная уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на тротуарах

Состав работ: 01. Подметание, формирование куч.

Измеритель: 100 м2

Всего: 12,49. З/плата: 12,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-001 Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 318,52. З/плата: 62,47. Э/маш.: 144,96. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	517,70	144,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-002 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 379,38. З/плата: 62,47. Э/маш.: 205,82. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	735,08	205,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-003 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 358,53. З/плата: 62,47. Э/маш.: 184,97. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	660,59	184,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-004 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 372,85. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,29. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	711,75	199,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-005 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 329,99. З/плата: 62,47. Э/маш.: 156,43. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	558,68	156,43
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-006 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 371,89. З/плата: 62,47. Э/маш.: 198,33. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	708,32	198,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-007 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 384,56. З/плата: 62,47. Э/маш.: 211,00. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	753,56	211,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-008 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 353,39. З/плата: 62,47. Э/маш.: 179,83. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	642,26	179,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-009 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 417,52. З/плата: 62,47. Э/маш.: 243,96. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,28	871,29	243,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-010 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 403,86. З/плата: 62,47. Э/маш.: 230,30. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,28	822,50	230,30
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-011 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 691,80. З/плата: 62,47. Э/маш.: 518,24. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,28	1850,86	518,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-012 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 542,20. З/плата: 62,47. Э/маш.: 382,63. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,28	1366,52	382,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-013 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 846,54. З/плата: 62,47. Э/маш.: 654,78. З/пл.маш.: 125,94. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	449,77	125,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,28	2338,49	654,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-014 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 376,90. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,49. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,29	687,89	199,49
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-015 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 388,94. З/плата: 62,47. Э/маш.: 211,53. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,29	729,41	211,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-016 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором Т30А-80**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 328,96. З/плата: 62,47. Э/маш.: 151,55. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,29	522,59	151,55
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-017 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 532,32. З/плата: 62,47. Э/маш.: 354,91. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,29	1223,83	354,91
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-018 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунальной Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 580,19. З/плата: 62,47. Э/маш.: 402,78. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,29	1388,89	402,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-46-019 **Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадки у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 396,20. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,95. З/пл.маш.: 130,43. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	449,77	130,43

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,29	689,49	199,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-001 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 318,52. З/плата: 62,47. Э/маш.: 144,96. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	517,70	144,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-002 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 379,38. З/плата: 62,47. Э/маш.: 205,82. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	735,08	205,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-003 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 358,53. З/плата: 62,47. Э/маш.: 184,97. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	660,59	184,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-004 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 372,85. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,29. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,28	711,75	199,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-005 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 329,99. З/плата: 62,47. Э/маш.: 156,43. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	558,68	156,43

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-006 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 371,89. З/плата: 62,47. Э/маш.: 198,33. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	708,32	198,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-007 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 384,56. З/плата: 62,47. Э/маш.: 211,00. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	753,56	211,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-008 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 353,39. З/плата: 62,47. Э/маш.: 179,83. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,28	642,26	179,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-009 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 417,52. З/плата: 62,47. Э/маш.: 243,96. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,28	871,29	243,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-010 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 403,86. З/плата: 62,47. Э/маш.: 230,30. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,28	822,50	230,30
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-011 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 691,80. З/плата: 62,47. Э/маш.: 518,24. З/пл.маш.: 107,74. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	384,80	107,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,28	1850,86	518,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-012 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 542,20. З/плата: 62,47. Э/маш.: 382,63. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,28	1366,52	382,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-013 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 846,54. З/плата: 62,47. Э/маш.: 654,78. З/пл.маш.: 125,94. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	449,77	125,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,28	2338,49	654,78

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-014 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 376,90. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,49. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,29	687,89	199,49
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-015 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 388,94. З/плата: 62,47. Э/маш.: 211,53. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,29	729,41	211,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-016 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором Т30А-80**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 328,96. З/плата: 62,47. Э/маш.: 151,55. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,29	522,59	151,55
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-017 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 532,32. З/плата: 62,47. Э/маш.: 354,91. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,29	1223,83	354,91
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-018 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины коммунальной Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 580,19. З/плата: 62,47. Э/маш.: 402,78. З/пл.маш.: 111,59. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	384,80	111,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,29	1388,89	402,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-47-019 **Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ-82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места мойки.
02. Ручная мойка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 396,20. З/плата: 62,47. Э/маш.: 199,95. З/пл.маш.: 130,43. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,25	249,87	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	449,77	130,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,29	689,49	199,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-001 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 106,06. З/плата: 14,99. Э/маш.: 51,77. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	517,70	51,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-002 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 127,80. З/плата: 14,99. Э/маш.: 73,51. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	735,08	73,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-003 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 120,35. З/плата: 14,99. Э/маш.: 66,06. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	660,59	66,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-004 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 125,47. З/плата: 14,99. Э/маш.: 71,18. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,1	711,75	71,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-005 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 110,16. З/плата: 14,99. Э/маш.: 55,87. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,1	558,68	55,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-006 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 125,12. З/плата: 14,99. Э/маш.: 70,83. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,1	708,32	70,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-007 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа МДК на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 129,65. З/плата: 14,99. Э/маш.: 75,36. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,1	753,56	75,36
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-008 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 118,52. З/плата: 14,99. Э/маш.: 64,23. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	0,1	642,26	64,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-009 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 141,42. З/плата: 14,99. Э/маш.: 87,13. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,1	871,29	87,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-010 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 136,54. З/плата: 14,99. Э/маш.: 82,25. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,1	822,50	82,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-011 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 239,38. З/плата: 14,99. Э/маш.: 185,09. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,1	1850,86	185,09
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-012 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 185,94. З/плата: 14,99. Э/маш.: 136,65. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,1	1366,52	136,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-013 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунально-уборочной LM-TRAC 686**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 294,64. З/плата: 14,99. Э/маш.: 233,85. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,1	2338,49	233,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-014 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной поливочной МВТ-3,5**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 123,08. З/плата: 14,99. Э/маш.: 68,79. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	0,1	687,89	68,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-015 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 127,23. З/плата: 14,99. Э/маш.: 72,94. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,1	729,41	72,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-016 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором Т30А-80**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 106,55. З/плата: 14,99. Э/маш.: 52,26. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	0,1	522,59	52,26
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-017 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 176,67. З/плата: 14,99. Э/маш.: 122,38. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,1	1223,83	122,38
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-018 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды вспомогательным шлангом машины коммунальной Holder M480**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 193,18. З/плата: 14,99. Э/маш.: 138,89. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	384,80	38,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	0,1	1388,89	138,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-48-019 **Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадки у воды вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ-82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места поливки.
02. Ручная поливка площадей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 129,74. З/плата: 14,99. Э/маш.: 68,95. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: 0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,06	249,87	14,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1	689,49	68,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-49-001 **Очистка дорожных покрытий от информационных надписей площадью до 0,25 м2**

Состав работ: 01. Нанесение смывки на надпись.
02. Техническая пауза.
03. Очистка поверхности щеткой от остатков краски.
04. Промывка поверхности водой.

Измеритель: шт

Всего: 82,50. З/плата: 34,18. Э/маш.: 36,71. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,12	284,85	34,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,03	1223,83	36,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-49-002 **Очистка дорожных покрытий от информационных надписей площадью свыше 0,25 м2 до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Нанесение смывки на надпись.
02. Техническая пауза.
03. Очистка поверхности щеткой от остатков краски.
04. Промывка поверхности водой.

Измеритель: шт

Всего: 115,72. З/плата: 51,27. Э/маш.: 48,95. З/пл.маш.: 15,39. Материалы: 0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,18	284,85	51,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	384,80	15,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,04	1223,83	48,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,003	37,19	0,11
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-50-001 **Перемещение машины дорожной службы на расстояние до 1 км**

Состав работ: 01. Погрузка средств малой механизации, инструмента и материалов на машину.
02. Перемещение машины на объект.
03. Возвращение машины на базу.
04. Выгрузка средств малой механизации, инструмента и материалов.

Измеритель: перемещение

Всего: 196,09. З/плата: 12,49. Э/маш.: 126,68. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-50-002 **Добавлять на каждый последующий километр перемещения к 1.01-05-50-001**

Состав работ: 01. Перемещение машины на объект.
02. Возвращение машины на базу.

Измеритель: км

Всего: 129,60. З/плата: -. Э/маш.: 89,42. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	334,83	40,18

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,12	745,18	89,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-51-001 **Ручная мойка мест размещения урн на тротуарах с асфальтобетонным покрытием**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Помывка и очистка от грязи мест размещения урн.

Измеритель: 10 м2

Всего: 189,16. З/плата: 35,68. Э/маш.: 99,17. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,12	297,35	35,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,12	745,18	89,42
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,04	103,90	4,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-51-002 **Ручная мойка мест размещения урн на тротуарах с гранитным покрытием**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Помывка и очистка от грязи мест размещения урн.

Измеритель: 10 м2

Всего: 216,72. З/плата: 41,63. Э/маш.: 114,08. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,04	103,90	4,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05-51-003 **Ручная мойка мест размещения урн на тротуарах с бетонным покрытием**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Помывка и очистка от грязи мест размещения урн.

Измеритель: 10 м2

Всего: 202,94. З/плата: 38,66. Э/маш.: 106,62. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,13	297,35	38,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,13	745,18	96,87
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,04	103,90	4,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06 Приготовление пескосоляной смеси

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-01-001 **Приготовление ПСС бульдозером**

Состав работ: 01. Перемещение песка на 10 м.
02. Перемещение соли на 10 м.

Измеритель: 100 т

Всего: 117748,25. З/плата: -. Э/маш.: 2855,18. З/пл.маш.: 944,52. Материалы: 113948,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	449,77	944,52
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,1	1359,61	2855,18
4	**Материалы**				
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	10	6501,27	65012,70
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	62,94	777,50	48935,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-001 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным при дальности загрузки до 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 3381,99. З/плата: -. Э/маш.: 2639,33. З/пл.маш.: 742,66. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	384,80	742,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1,93	1367,53	2639,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-002 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 5572,29. З/плата: -. Э/маш.: 4991,79. З/пл.маш.: 580,50. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	479,75	580,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,21	4125,45	4991,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-003 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 7571,00. З/плата: -. Э/маш.: 6081,01. З/пл.маш.: 1489,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,45	334,83	1489,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,45	1366,52	6081,01

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-004 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 4963,10. З/плата: -. Э/маш.: 4162,51. З/пл.маш.: 800,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	449,77	800,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	1,78	2338,49	4162,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-005 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-06-02-001 добавлять**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1209,11. З/плата: -. Э/маш.: 943,60. З/пл.маш.: 265,51. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	384,80	265,51
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,69	1367,53	943,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-006 **Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-06-02-002 добавлять**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2026,29. З/плата: -. Э/маш.: 1815,20. З/пл.маш.: 211,09. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	479,75	211,09
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,44	4125,45	1815,20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-007 Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-06-02-003 добавлять

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2722,16. З/плата: -. Э/маш.: 2186,43. З/пл.маш.: 535,73. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	334,83	535,73
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	1,6	1366,52	2186,43

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06-02-008 Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-06-02-004 добавлять

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1784,48. З/плата: -. Э/маш.: 1496,63. З/пл.маш.: 287,85. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	449,77	287,85
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,64	2338,49	1496,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07 Содержание пескобаз

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-01-001 **Рыхление компонентов и готовой пескосоляной смеси бульдозером-рыхлителем 121 кВт (165 л.с.) в летний период при длине участка до 100 м и глубине рыхления 0,5 м**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Рыхление песка и пескосоляной смеси с регулированием глубины рыхления.
03. Повороты агрегата.
04. Очистка рыхлителя от налипшего грунта.

Измеритель: 100 т

Всего: 125,58. З/плата: -. Э/маш.: 98,59. З/пл.маш.: 26,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	449,77	26,99
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,06	1643,22	98,59

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-01-002 **Рыхление компонентов и готовой пескосоляной смеси бульдозером-рыхлителем 121 кВт (165 л.с.) в летний период при длине участка до 200 м и глубине рыхления 0,5 м**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Рыхление песка и пескосоляной смеси с регулированием глубины рыхления.
03. Повороты агрегата.
04. Очистка рыхлителя от налипшего грунта.

Измеритель: 100 т

Всего: 104,65. З/плата: -. Э/маш.: 82,16. З/пл.маш.: 22,49. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	449,77	22,49
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,05	1643,22	82,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-01-003 **Рыхление компонентов и готовой пескосоляной смеси бульдозером-рыхлителем 121 кВт (165 л.с.) в летний период при длине участка более 200 м и глубине рыхления 0,5 м**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Рыхление песка и пескосоляной смеси с регулированием глубины рыхления.
03. Повороты агрегата.
04. Очистка рыхлителя от налипшего грунта.

Измеритель: 100 т

Всего: 83,72. З/плата: -. Э/маш.: 65,73. З/пл.маш.: 17,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	449,77	17,99
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,04	1643,22	65,73

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-02-001 **Рыхление компонентов и готовой пескосоляной смеси бульдозером-рыхлителем 121 кВт (165 л.с.) в зимний период**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Рыхление мерзлого песка и пескосоляной смеси с регулированием глубины рыхления.
03. Повороты агрегата.

Измеритель: 100 т

Всего: 1611,60. З/плата: -. Э/маш.: 1265,28. З/пл.маш.: 346,32. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	449,77	346,32
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,77	1643,22	1265,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-03-001 **Зачистка подъездных путей бульдозером на базе Т-170 от песка при одном проходе бульдозера**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Перемещение песка до 10 м.
03. Холостой ход.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 379,97. З/плата: -. Э/маш.: 285,52. З/пл.маш.: 94,45. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	449,77	94,45
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,21	1359,61	285,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-04-001 **Зачистка дренажных канав экскаватором одноковшовым дизельным на пневмоколесном ходу 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы**

Состав работ: 01. Установка экскаватора.
02. Разработка грунта с очисткой ковша.
03. Передвижка экскаватора в процессе работы.

Измеритель: 100 м3

Всего: 3782,98. З/плата: -. Э/маш.: 2577,60. З/пл.маш.: 1205,38. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	449,77	1205,38
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,68	961,79	2577,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07-04-002 **Зачистка дренажных канав экскаватором одноковшовым дизельным на пневмоколесном ходу 0,5 м3 навымет**

Состав работ: 01. Установка экскаватора.
02. Разработка грунта с очисткой ковша.
03. Передвижка экскаватора в процессе работы.

Измеритель: 100 м3

Всего: 3048,97. З/плата: -. Э/маш.: 2077,47. З/пл.маш.: 971,50. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	449,77	971,50
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,16	961,79	2077,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08 Содержание снегоприемных пунктов

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-01-001 **Сдвигание куч снега бульдозером 121 кВт (165 л.с.) с толщиной распределения снега 0,6 м**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Разравнивание снега с укладкой его в соответствии с профилем.
03. Холостой ход бульдозера с частичным уплотнением насыпи.

Измеритель: 100 м3

Всего: 470,44. З/плата: -. Э/маш.: 353,50. З/пл.маш.: 116,94. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	449,77	116,94
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,26	1359,61	353,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-001 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным при дальности загрузки до 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 5064,23. З/плата: -. Э/маш.: 3952,16. З/пл.маш.: 1112,07. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	384,80	1112,07
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	2,89	1367,53	3952,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-002 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3 при дальности загрузки до 10 м**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1846,52. З/плата: -. Э/маш.: 1324,19. З/пл.маш.: 522,33. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	334,83	522,33
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,56	848,84	1324,19

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-003 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2624,97. З/плата: -. Э/маш.: 2351,51. З/пл.маш.: 273,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	479,75	273,46
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,57	4125,45	2351,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-004 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 3538,81. З/плата: -. Э/маш.: 2842,36. З/пл.маш.: 696,45. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	334,83	696,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	2,08	1366,52	2842,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-005 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2314,26. З/плата: -. Э/маш.: 1940,95. З/пл.маш.: 373,31. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	449,77	373,31
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,83	2338,49	1940,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-006 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-08-02-001 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1822,42. З/плата: -. Э/маш.: 1422,23. З/пл.маш.: 400,19. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	384,80	400,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1,04	1367,53	1422,23

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-007 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-08-02-002 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 662,85. З/плата: -. Э/маш.: 475,35. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	334,83	187,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,56	848,84	475,35

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-008 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3: на каждые последующие 10 м к норме**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 921,04. З/плата: -. Э/маш.: 825,09. З/пл.маш.: 95,95. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	479,75	95,95
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,2	4125,45	825,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-009 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-08-02-004 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1276,01. З/плата: -. Э/маш.: 1024,89. З/пл.маш.: 251,12. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	334,83	251,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,75	1366,52	1024,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-02-010 **Погрузка остатков снеготаяния на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-08-02-005 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 836,48. З/плата: -. Э/маш.: 701,55. З/пл.маш.: 134,93. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	449,77	134,93
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,3	2338,49	701,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-03-001 **Зачистка подъездных путей от снега бульдозером 79 кВт (108 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Подъем и опускание отвала.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 214,60. З/плата: -. Э/маш.: 138,14. З/пл.маш.: 76,46. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	449,77	76,46
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,17	812,60	138,14

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-03-002 **Зачистка подъездных путей от снега бульдозером 121 кВт (165 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Подъем и опускание отвала.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 180,94. З/плата: -. Э/маш.: 135,96. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,1	1359,61	135,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-03-003 **Зачистка подъездных путей от снега автогрейдером**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Подъем и опускание отвала.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 35,48. З/плата: -. Э/маш.: 26,48. З/пл.маш.: 9,00. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	449,77	9,00
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,02	1324,10	26,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-04-001 **Весенняя планировка слежавшихся снежных масс бульдозером 79 кВт (108 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка поверхности с рабочим ходом в двух направлениях.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 479,70. З/плата: -. Э/маш.: 308,79. З/пл.маш.: 170,91. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	449,77	170,91
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38	812,60	308,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-04-002 **Весенняя планировка слежавшихся снежных масс бульдозером 121 кВт (165 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Планировка поверхности с рабочим ходом в двух направлениях.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 398,06. З/плата: -. Э/маш.: 299,11. З/пл.маш.: 98,95. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	449,77	98,95
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,22	1359,61	299,11

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-05-001 **Перекидывание снега и скола**

Состав работ: 01. Перекидывание снега и скола на свободные участки с последующим равномерным разбрасыванием.

Измеритель: м3

Всего: 102,45. З/плата: 102,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,41	249,87	102,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08-05-002 **Погрузка снега и скола на автотранспорт**

Состав работ: 01. Погрузка снега и скола лопатой на автотранспорт.

Измеритель: м3

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09 Содержание пунктов перегруза смета

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-01-001 **Сдвигание куч смета бульдозером 121 кВт (165 л.с.) при дальности перемещения до 10 м**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Сдвигание смета.
03. Холостой ход бульдозера.

Измеритель: 100 т

Всего: 452,34. З/плата: -. Э/маш.: 339,90. З/пл.маш.: 112,44. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	449,77	112,44
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,25	1359,61	339,90

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-01-002 **Сдвигание куч смета бульдозером 121 кВт (165 л.с.): на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-01-001 добавлять**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Сдвигание смета.
03. Холостой ход бульдозера.

Измеритель: 100 т

Всего: 361,87. З/плата: -. Э/маш.: 271,92. З/пл.маш.: 89,95. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	449,77	89,95
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,2	1359,61	271,92

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-001 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным при дальности загрузки до 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 3381,99. З/плата: -. Э/маш.: 2639,33. З/пл.маш.: 742,66. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	384,80	742,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1,93	1367,53	2639,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-002 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3 при дальности загрузки до 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 3941,62. З/плата: -. Э/маш.: 2826,64. З/пл.маш.: 1114,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,33	334,83	1114,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	3,33	848,84	2826,64

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-003 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 5572,29. З/плата: -. Э/маш.: 4991,79. З/пл.маш.: 580,50. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	479,75	580,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,21	4125,45	4991,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-004 **Погрузка смета на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 7571,00. З/плата: -. Э/маш.: 6081,01. З/пл.маш.: 1489,99. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,45	334,83	1489,99
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	4,45	1366,52	6081,01

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-005 **Погрузка смета на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686 при дальности загрузки 10 м**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 4963,10. З/плата: -. Э/маш.: 4162,51. З/пл.маш.: 800,59. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	449,77	800,59
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	1,78	2338,49	4162,51

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-006 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком одноковшовым универсальным фронтальным пневмоколесным: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-02-001 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1209,11. З/плата: -. Э/маш.: 943,60. З/пл.маш.: 265,51. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	384,80	265,51
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,69	1367,53	943,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-007 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 1,5 м3: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-02-002 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1420,41. З/плата: -. Э/маш.: 1018,61. З/пл.маш.: 401,80. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	334,83	401,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,2	848,84	1018,61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-008 **Погрузка смета на автотранспорт погрузчиком фронтальным, вместимость ковша до 4 м3: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-02-003 добавлять**

Состав работ: 01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2026,29. З/плата: -. Э/маш.: 1815,20. З/пл.маш.: 211,09. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	479,75	211,09
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	0,44	4125,45	1815,20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-009 **Погрузка смета на автотранспорт машиной коммунальной WILLE-455B: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-02-004 добавлять**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 2722,16. З/плата: -. Э/маш.: 2186,43. З/пл.маш.: 535,73. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	334,83	535,73
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	1,6	1366,52	2186,43

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-02-010 **Погрузка смета на автотранспорт машиной коммунально-уборочной LM-TRAC 686: на каждые последующие 10 м к норме 1.01-09-02-005 добавлять**

Состав работ:
01. Наполнение ковша.
02. Подъем нагруженного ковша.
03. Перемещение погрузчика к месту разгрузки до 10 м и обратно к месту загрузки.
04. Разгрузка ковша.
05. Опускание ковша на землю.

Измеритель: 100 т

Всего: 1784,48. З/плата: -. Э/маш.: 1496,63. З/пл.маш.: 287,85. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	449,77	287,85
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	0,64	2338,49	1496,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-03-001 **Зачистка подъездных путей от снега бульдозером 79 кВт (108 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Подъем и опускание отвала.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 201,98. З/плата: -. Э/маш.: 130,02. З/пл.маш.: 71,96. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	449,77	71,96
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16	812,60	130,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09-03-002 **Зачистка подъездных путей от снега бульдозером 121 кВт (165 л.с.)**

Состав работ: 01. Приведение агрегата в рабочее положение.
02. Очистка дороги от снега.
03. Подъем и опускание отвала.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 180,94. З/плата: -. Э/маш.: 135,96. З/пл.маш.: 44,98. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	449,77	44,98
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,1	1359,61	135,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-01-001 **Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью: толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км**

Состав работ:
01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м2

Всего: 34124,44. З/плата: 6570,88. Э/маш.: 21001,87. З/пл.маш.: 6551,69. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	23,48	279,85	6570,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,1	383,14	6551,69
3	**Машины и механизмы**				
91.08.11-002П	Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м3	маш.-ч	5,7	2673,62	15239,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,7	488,09	2782,11
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	5,7	515,12	2936,18
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,7	7,71	43,95
4	**Материалы**				
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-
04.2.02.01	*Асфальт литой дорожный*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-01-002 **Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью: толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км**

Состав работ:
01. Разломка и обрубка краев выбоин.
02. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.
03. Установка термоса-бункера в рабочее положение.
04. Укладка и разравнивание смеси.
05. Уплотнение смеси вальком.
06. Посыпка высевками.
07. Затирка райбовкой.
08. Уборка отходов.
09. Установка и снятие ограждений.
10. Переходы.
11. Загрузка и пробег термоса-бункера.

Измеритель: 100 м2

Всего: 42146,72. З/плата: 8115,65. Э/маш.: 25939,15. З/пл.маш.: 8091,92. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	29	279,85	8115,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,12	383,14	8091,92
3	**Машины и механизмы**				
91.08.11-002П	Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м3	маш.-ч	7,04	2673,62	18822,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,04	488,09	3436,15
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	7,04	515,12	3626,44
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,04	7,71	54,28
4	**Материалы**				
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-
04.2.02.01	*Асфальт литой дорожный*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-02-001 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 50 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную**

Состав работ: 01. Разломка и обрубка краев покрытия.
02. Очистка основания.
03. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси слоем 5 см вручную.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси ручной виброплитой массой до 100 кг.

Измеритель: 100 м2

Всего: 31559,64. З/плата: 7720,82. Э/маш.: 14754,88. З/пл.маш.: 9083,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	28,09	274,86	7720,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,13	334,83	9083,94
3	**Машины и механизмы**				
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,37	3,12	1,15
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6	575,67	921,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	15,1	488,09	7370,16
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,53	549,30	3586,93
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	5,5	515,12	2833,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,5	7,71	42,41
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-02-002 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 70 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную**

Состав работ: 01. Разломка и обрубка краев покрытия.
02. Очистка основания.
03. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси слоем 7 см вручную.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси ручной виброплитой массой до 100 кг.

Измеритель: 100 м2

Всего: 39573,39. З/плата: 9642,09. Э/маш.: 18446,63. З/пл.маш.: 11484,67. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	35,08	274,86	9642,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,3	334,83	11484,67
3	**Машины и механизмы**				
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4	3,12	1,25
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6	575,67	921,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	18,7	488,09	9127,28
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	9,1	549,30	4998,63
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,5	515,12	3348,28
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,5	7,71	50,12
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-03-001 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 50 мм площадью до 25 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона вручную**

Состав работ:
01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси вручную.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 13052,96. З/плата: 2598,99. Э/маш.: 6957,67. З/пл.маш.: 3496,30. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	8,89	292,35	2598,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,79	357,13	3496,30
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,36	848,84	305,58
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,63	481,95	303,63
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,67	738,49	494,79
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,42	1785,30	749,83
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,64	488,09	2264,74
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,48	895,59	1325,47
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,16	515,12	82,42
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	7,71	1,23
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-03-002 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 70 мм площадью до 25 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона вручную**

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси вручную.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 16332,82. З/плата: 3552,94. Э/маш.: 8583,32. З/пл.маш.: 4196,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	12,05	294,85	3552,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,65	360,22	4196,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,5	848,84	424,42
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,63	481,95	303,63
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,67	738,49	494,79
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,72	1785,30	1285,42

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,35	488,09	2611,28
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	515,12	97,87
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,19	7,71	1,46
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-04-001 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 50 мм площадью до 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ:
01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка асфальтобетонной смеси.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10693,27. З/плата: 1188,07. Э/маш.: 6442,10. З/пл.маш.: 3063,10. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,85	308,59	1188,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,28	369,94	3063,10
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,27	848,84	229,19

91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,8	1164,96	931,97
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,31	481,95	149,40
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,33	1785,30	589,15
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,52	488,09	1718,08
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,37	895,59	1226,96
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,08	515,12	41,21
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,08	7,71	0,62
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-04-002 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 70 мм площадью до 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка асфальтобетонной смеси.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 12609,41. З/плата: 1382,48. Э/маш.: 7670,80. З/пл.маш.: 3556,13. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,48	308,59	1382,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,56	371,98	3556,13
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,8	1164,96	931,97
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,31	481,95	149,40
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,95	488,09	1927,96
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,79	895,59	1603,11
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35

91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-04-003 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 50 мм площадью свыше 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка асфальтобетонной смеси.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 7842,71. З/плата: 586,32. Э/маш.: 4912,90. З/пл.маш.: 2343,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,9	308,59	586,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	361,65	2343,49
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,27	848,84	229,19
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,2	1164,96	232,99
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,31	481,95	149,40
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11

91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,33	1785,30	589,15
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,92	488,09	1425,22
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,77	895,59	689,60
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,08	515,12	41,21
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,08	7,71	0,62
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-04-004 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 70 мм площадью свыше 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Укладка асфальтобетонной смеси.
07. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9736,86. З/плата: 758,75. Э/маш.: 6141,60. З/пл.маш.: 2836,51. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,52	301,09	758,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,76	365,53	2836,51
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,2	1164,96	232,99
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,31	481,95	149,40
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1	1136,11	1136,11
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,35	488,09	1635,10
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,19	895,59	1065,75
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35

91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-05-001 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия двухслойного толщиной 70 мм площадью до 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ:
01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.
07. Уплотнение асфальтобетонной смеси выравнивающего слоя ручной виброплитой массой до 100 кг (10 % площади в труднодоступных местах).
08. Устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.
09. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 19156,96. З/плата: 2282,17. Э/маш.: 11519,23. З/пл.маш.: 5355,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,22	316,09	2282,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,34	373,47	5355,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1,6	1164,96	1863,94
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,56	481,95	269,89

91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,86	1136,11	2113,16
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,16	575,67	92,11
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,02	488,09	2938,30
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,59	895,59	2319,58
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-05-002 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия двухслойного толщиной 70 мм площадью свыше 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком**

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.
07. Уплотнение асфальтобетонной смеси выравнивающего слоя ручной виброплитой массой до 100 кг (10 % площади в труднодоступных местах).
08. Устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.
09. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 13386,10. З/плата: 1009,02. Э/маш.: 8460,85. З/пл.маш.: 3916,23. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,31	304,84	1009,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,74	364,64	3916,23
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,4	1164,96	465,98
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,56	481,95	269,89
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,86	1136,11	2113,16
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,16	575,67	92,11
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,82	488,09	2352,59

91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,39	895,59	1244,87
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	**Материалы**				
01.2.01.01	*Битумы дорожные*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-06-001 **Восстановление профиля щебеночных покрытий картами до 25 м2, толщиной до 20 см**

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Укатка и поливка водой.
04. Профилирование и планировка щебня.

Измеритель: 100 м2

Всего: 37087,09. З/плата: 8135,39. Э/маш.: 17665,23. З/пл.маш.: 11171,18. Материалы: 115,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	29,87	272,36	8135,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,21	336,38	11171,18
3	**Машины и механизмы**				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,11	1324,10	145,65
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,33	848,84	280,12
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,95	481,95	457,85
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,78	1337,14	1042,97
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,25	826,44	206,61
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	16,29	488,09	7950,99

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	515,12	7469,24
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	14,5	7,71	111,80
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,1	37,19	115,29
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-001 **Замена стойки силового ограждения барьерного типа**

Состав работ: 01. Разборка поврежденного ограждения.
02. Установка новых элементов.
03. Закрепление балок болтами.
04. Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

Всего: 44759,35. З/плата: 17084,93. Э/маш.: 15382,34. З/пл.маш.: 7422,32. Материалы: 4869,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	58,44	292,35	17084,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,92	392,30	7422,32
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,46	1052,12	9953,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,46	488,09	4617,33
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	9,46	85,83	811,95
4	**Материалы**				
01.5.02.02	*Ограждения барьерные*	-	*П*	-	-
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,5	144,74	217,11
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	28,6	162,68	4652,65

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-002 **Перестановка дорожного барьерного ограждения**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Демонтаж конструкций.
03. Погружение стоек сваебойной установкой.
04. Установка на стойки консолей.
05. Установка светоотражающих элементов.
06. Установка балок барьерного ограждения.
07. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: 100 м

Всего: 40718,60. З/плата: 16472,63. Э/маш.: 17190,28. З/пл.маш.: 7055,69. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	54,71	301,09	16472,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,31	347,40	7055,69
3	**Машины и механизмы**				
91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	4,98	2411,22	12007,88
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	3,6	9,81	35,32
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,13	1214,76	157,92
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,42	488,09	3621,63
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	7,42	139,83	1037,54
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,82	16,16	61,73
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-003 **Замена дорожного барьерного ограждения**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Демонтаж конструкций.
03. Погружение стоек сваебойной установкой.
04. Установка на стойки консолей.
05. Установка светоотражающих элементов.
06. Установка балок барьерного ограждения.
07. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: 100 м

Всего: 42643,88. З/плата: 17354,83. Э/маш.: 17995,53. З/пл.маш.: 7293,52. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	57,64	301,09	17354,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,02	346,98	7293,52
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,71	1134,16	805,25
91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	4,98	2411,22	12007,88
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	3,6	9,81	35,32
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,13	1214,76	157,92
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,42	488,09	3621,63
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	7,42	139,83	1037,54
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,82	16,16	61,73
4	**Материалы**				
01.5.02.02	*Ограждения барьерные*	-	*П*	-	-
01.5.03.08	*Элементы светоотражающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-004 **Монтаж нового дорожного барьерного ограждения**

Состав работ:
01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Погружение стоек сваебойной установкой.
03. Установка на стойки консолей.
04. Установка светоотражающих элементов.
05. Установка балок барьерного ограждения.
06. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: 100 м

Всего: 24131,44. З/плата: 11381,20. Э/маш.: 9100,22. З/пл.маш.: 3650,02. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	37,8	301,09	11381,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,51	347,29	3650,02
3	**Машины и механизмы**				

91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,33	1134,16	374,27
91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	2,49	2411,22	6003,94
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	3,6	9,81	35,32
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,13	1214,76	157,92
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,6	488,09	1757,12
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	3,6	139,83	503,39
4	**Материалы**				
01.5.02.02	*Ограждения барьерные*	-	*П*	-	-
01.5.03.08	*Элементы светоотражающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-005 **Замена стойки силового ограждения барьерного типа**

Состав работ:
01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Демонтаж конструкций.
03. Погружение стоек сваебойной установкой.
04. Установка на стойки консолей.
05. Установка светоотражающих элементов.
06. Установка балок барьерного ограждения.
07. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: шт

Всего: 1346,92. З/плата: 620,25. Э/маш.: 476,74. З/пл.маш.: 249,93. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	301,09	620,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	342,37	249,93
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,02	1134,16	22,68
91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	0,1	2411,22	241,12
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,14	9,81	1,37

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,01	1214,76	12,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	488,09	141,55
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,29	139,83	40,55
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,15	16,16	2,42
4	**Материалы**				
01.5.02.02	*Ограждения барьерные*	-	*П*	-	-
01.5.03.08	*Элементы светоотражающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-07-006 **Замена балки металлического силового ограждения барьерного типа**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Демонтаж конструкций.
03. Установка на стойки консолей.
04. Установка светоотражающих элементов.
05. Установка балок барьерного ограждения.
06. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: шт

Всего: 505,59. З/плата: 283,50. Э/маш.: 114,95. З/пл.маш.: 107,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,93	304,84	283,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	334,81	107,14
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01	1134,16	11,34
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,07	9,81	0,69
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	488,09	73,21
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,15	139,83	20,97
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,08	16,16	1,29
4	**Материалы**				
01.5.02.02	*Ограждения барьерные*	-	*П*	-	-
01.5.03.08	*Элементы светоотражающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-08-001 **Замена катафотов**

Состав работ: 01. Предварительная разметка участка установки катафотов.
02. Устройство отверстия пневмоинструментом.
03. Заливка в отверстие адгезивного материала.
04. Установка катафота в отверстие.

Измеритель: 10 шт

Всего: 985,13. З/плата: 227,88. Э/маш.: 496,08. З/пл.маш.: 261,17. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,8	284,85	227,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	334,83	261,17
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,39	745,18	290,62
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,39	515,12	200,90
91.21.22-012П	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,39	11,68	4,56
4	**Материалы**				
01.5.03.08	*Элементы светоотражающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-09-001 **Профилактическое содержание патрубков в зимний период: диаметром 100 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.

Измеритель: патрубок

Всего: 189,34. З/плата: 38,13. Э/маш.: 104,33. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,14	272,36	38,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-09-002 **Профилактическое содержание патрубков в зимний период: диаметром 150 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.

Измеритель: патрубок

Всего: 202,85. З/плата: 40,85. Э/маш.: 111,78. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,15	272,36	40,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,15	745,18	111,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-10-001 **Прочистка патрубков в зимний период с помощью парообразователя: диаметром 100 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.
03. Прогрев патрубка парообразователем.
04. Сброс воды.
05. Окончательный прогрев патрубка.

Измеритель: патрубок

Всего: 2254,13. З/плата: 305,04. Э/маш.: 1584,13. З/пл.маш.: 364,96. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,12	272,36	305,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	334,83	364,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,09	745,18	812,25
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,66	1169,52	771,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-10-002 **Прочистка патрубков в зимний период с помощью парообразователя: диаметром 150 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.
03. Прогрев патрубка парообразователем.
04. Сброс воды.
05. Окончательный прогрев патрубка.

Измеритель: патрубок

Всего: 2051,28. З/плата: 264,19. Э/маш.: 1472,35. З/пл.маш.: 314,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,97	272,36	264,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	334,83	314,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,94	745,18	700,47
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,66	1169,52	771,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-11-001 **Прочистка патрубков в зимний период вручную: диаметром 100 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.
03. Очистка патрубка с открытием смотрового колодца.
04. Сброс воды.
05. Повторная прочистка после сброса воды (20 %).

Измеритель: патрубок

Всего: 638,33. З/плата: 130,73. Э/маш.: 350,23. З/пл.маш.: 157,37. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,48	272,36	130,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	334,83	157,37
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,47	745,18	350,23

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-11-002 **Прочистка патрубков в зимний период вручную: диаметром 150 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Сколка льда вдоль входной части патрубка с откидкой льда на расстояние до 3 м.
02. Очистка входной части патрубка от снега и наносов.
03. Очистка патрубка с открытием смотрового колодца.
04. Сброс воды.
05. Повторная прочистка после сброса воды (20 %).

Измеритель: патрубок

Всего: 503,11. З/плата: 103,50. Э/маш.: 275,72. З/пл.маш.: 123,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,38	272,36	103,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	334,83	123,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,37	745,18	275,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-12-001 **Профилактическое содержание патрубков в летний период: диаметром 100 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Очистка входной части патрубка и лотка от наносов и мусора.
02. Сбор мусора в кучи.
03. Очистка инвентаря от налипающего грунта.
04. Промывка патрубков поливомоечной машиной.

Измеритель: патрубок

Всего: 671,99. З/плата: 78,98. Э/маш.: 407,00. З/пл.маш.: 174,11. Материалы: 11,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,29	272,36	78,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	334,83	174,11
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,28	745,18	208,65
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24	826,44	198,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-12-002 **Профилактическое содержание патрубков в летний период: диаметром 150 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Очистка входной части патрубка и лотка от наносов и мусора.
02. Сбор мусора в кучи.
03. Очистка инвентаря от налипающего грунта.
04. Промывка патрубков поливомоечной машиной.

Измеритель: патрубок

Всего: 726,09. З/плата: 89,88. Э/маш.: 436,81. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: 11,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,33	272,36	89,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	334,83	187,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,32	745,18	238,46
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24	826,44	198,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-13-001 **Прочистка патрубков в летний период вручную: диаметром 100 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Очистка входной части патрубка и лотка от наносов и мусора.
02. Сбор мусора в кучи.
03. Очистка инвентаря от налипающего грунта.
04. Сброс воды с проезжей части.

Измеритель: патрубок

Всего: 449,00. З/плата: 92,60. Э/маш.: 245,91. З/пл.маш.: 110,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,34	272,36	92,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	334,83	110,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,33	745,18	245,91

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-13-002 **Прочистка патрубков в летний период вручную: диаметром 150 мм длиной до 3 м**

Состав работ: 01. Очистка входной части патрубка и лотка от наносов и мусора.
02. Сбор мусора в кучи.
03. Очистка инвентаря от налипающего грунта.
04. Сброс воды с проезжей части.

Измеритель: патрубок

Всего: 300,24. З/плата: 62,64. Э/маш.: 163,94. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,23	272,36	62,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,22	745,18	163,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-001 **Замена разбитых стекол на просечно-вытяжные листы**

Состав работ: 01. Демонтаж креплений (держателей) стекла.
02. Выемка остатков стекла.
03. Сверление отверстий для крепления просечно-вытяжного листа.
04. Установка просечно-вытяжного листа с временной фиксацией саморезами.
05. Прикручивание болтами уголков и профилей-уплотнителей для окончательной фиксации просечно-вытяжного листа.
06. Протяжка болтовых соединений торцевым ключом.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 15791,25. З/плата: 1533,16. Э/маш.: 104,89. З/пл.маш.: 150,67. Материалы: 14002,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	5,43	282,35	1533,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	334,83	150,67
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,41	9,81	13,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,41	139,83	57,33
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,41	9,57	3,92

4	**Материалы**				
01.7.15.14-0001	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 19 мм	100 шт	0,35	87,41	30,59
08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3пс, Ст3сп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,157	88993,27	13971,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-002 **Замена испорченных просечно-вытяжных листов**

Состав работ: 01. Снятие уголков или профилей-уплотнителей с испорченного просечно-вытяжного листа.

02. Выемка и установка нового просечно-вытяжного листа.

03. Прикручивание болтами для фиксации просечно-вытяжного листа уголков (боковой лист) или профилей-уплотнителей.

04. Протяжка болтовых соединений торцевым ключом.

05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 14800,14. З/плата: 746,27. Э/маш.: 37,95. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 14002,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,74	272,36	746,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,83	9,81	8,14
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0001	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 19 мм	100 шт	0,35	87,41	30,59
08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3пс, Ст3сп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,157	88993,27	13971,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-003 **Ремонт крыши ПОГТ**

Состав работ: 01. Снятие креплений крыши (саморезов и металлических дуг).
02. Демонтаж старого листа поликарбоната.
03. Очистка пазов в продольных трубах в местах крепление поликарбонатного листа.
04. Отпиливание поликарбонатного листа нужного размера.
05. Монтаж нового поликарбонатного листа.
06. Прикручивание металлических дуг саморезами.
07. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1341,51. З/плата: 1118,18. Э/маш.: 92,56. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 43,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,58	312,34	1118,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,66	9,81	6,47
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,18	139,83	25,17
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,18	7,29	1,31
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0001	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 19 мм	100 шт	0,5	87,41	43,71
11.3.03.19	*Панели многослойные и комплектующие из поликарбоната*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-004 **Окраска металлических конструкций ПОГТ агрегатом высокого давления**

Состав работ: 01. Очистка поверхности автопавильона от грязи и отслоившейся краски.
02. Огрунтовка металлических конструкций ПОГТ одним слоем.
03. Подготовка агрегата высокого давления к работе.
04. Окрашивание поверхности за один раз.
05. Промывка агрегата высокого давления.
06. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 785,78. З/плата: 226,08. Э/маш.: 51,45. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 498,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,78	289,85	226,08

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,28	103,90	29,09
4	**Материалы**				
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0008	83390,97	66,71
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0015	55842,18	83,76
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	3,2	108,67	347,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-005 **Очистка крыши ПОГТ от снега**

Состав работ: 01. Установка раздвижных лестниц.
02. Скидывание снега с крыши лопатой и скребком.
03. Перестановка раздвижных лестниц.
04. Сгребание снега с территории остановки в валы.
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 466,53. З/плата: 434,13. Э/маш.: 22,36. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,46	297,35	434,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-006 **Помывка ПОГТ вручную**

Состав работ: 01. Предварительная мойка автопавильона с нанесением мыльного раствора вручную.
02. Очистка крыши и стен автопавильона снаружи и внутри.
03. Ополаскивание стен и крыши автопавильона водой вручную.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 208,58. З/плата: 130,83. Э/маш.: 52,16. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 2,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,07	745,18	52,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,01	128,86	1,29

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-007 **Помывка ПОГТ**

Состав работ: 01. Предварительная мойка с нанесением активного моющего средства.
02. Очистка наиболее загрязненных мест крыши и стен автопавильона снаружи и внутри вручную.
03. Ополаскивание стен и крыши павильона водой.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 137,63. З/плата: 66,38. Э/маш.: 24,65. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 26,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,21	316,09	66,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,04	103,90	4,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,2	128,86	25,77

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-008 **Очистка поверхности ПОГТ от граффити**

Состав работ: 01. Нанесение на участки с граффити специального средства.
02. Очистка от граффити загрязненных участков.
03. Мойка с нанесением моющего средства.
04. Ополаскивание водой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 351,75. З/плата: 306,27. Э/маш.: 24,65. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	297,35	306,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,04	103,90	4,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-15-009 **Ремонт скамеек ПОГТ**

Состав работ: 01. Откручивание болтов и снятие сломанных старых досок.
02. Отпиливание досок требуемой длины.
03. Сверление отверстий в досках под болты.
04. Прикручивание новых досок болтами к кронштейну.

Измеритель: скамейка

Всего: 1020,57. З/плата: 297,35. Э/маш.: 44,51. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 605,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1	297,35	297,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,2	139,83	27,97

91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,08	9,57	0,77
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,12	7,29	0,87
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,4	162,68	390,43
59.1.11.01-0455	Доски обрезные хвойных пород, ширина 75-150 мм толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, I сорт	м3	0,01	21462,24	214,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-16-001 **Окраска бортовых камней вручную**

Состав работ: 01. Ручная чистка бортового камня от пыли и грязи.
02. Простая окраска кистью.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2520,04. З/плата: 1549,73. Э/маш.: 89,42. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: 840,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,69	272,36	1549,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,12	745,18	89,42
4	**Материалы**				
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	3,6	233,53	840,71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-17-001 **Ликвидация мест выпотевания битума**

Состав работ: 01. Россыпь песка (крошки) и наметание на места с избытком вяжущего.
02. Уборка песка (крошки), пропитанного вяжущим.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2435,18. З/плата: 550,10. Э/маш.: 1226,22. З/пл.маш.: 658,86. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,85	297,35	550,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	383,06	658,86
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,66	711,75	1181,51
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,06	745,18	44,71
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-18-001 **Заделка выбоин асфальтобетонной смесью вручную**

Состав работ: 01. Очистка дна и стенок выбоины глубиной 5 см метлой.
02. Укладка горячей асфальтобетонной смеси толщиной 5 см лопатой и выравнивание покрытия скребком.
03. Уплотнение асфальтобетонной смеси.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3728,56. З/плата: 1905,25. Э/маш.: 1493,89. З/пл.маш.: 329,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,25	304,84	1905,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	383,05	329,42
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	614,65	510,16
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,67	575,67	961,37
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36
4	**Материалы**				
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-19-001 **Устройство воздушных воронок в зимний период**

Состав работ: 01. Устройство воздушной воронки (ровика) на обочине погрузчиком.
02. Прочистка горловины воздушной воронки при помощи отбойного молотка.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: воронка

Всего: 649,79. З/плата: 143,27. Э/маш.: 345,80. З/пл.маш.: 160,72. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,47	304,84	143,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	334,83	160,72
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,25	848,84	212,21
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,06	745,18	44,71

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,17	515,12	87,57
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,17	7,71	1,31

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-19-002 **Профилактическое содержание воздушных воронок в зимний период**

Состав работ: 01. Очистка входной части воздушной воронки от снега вручную.
02. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: воронка

Всего: 334,95. З/плата: 118,94. Э/маш.: 149,04. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,4	297,35	118,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,2	745,18	149,04

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-20-001 **Очистка труб длиной до 8 м, диаметром до 1 м в зимний период с помощью парообразователя**

Состав работ: 01. Очистка оголовков трубы от снега лопатой.
02. Паропрогрев трубы до полного оттаивания и очистка.
03. Очистка входной и выходной части трубы от образовавшейся грязи лопатой от прогрева и очистки паром.
04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: труба

Всего: 2612,35. З/плата: 746,49. Э/маш.: 1464,07. З/пл.маш.: 395,10. Материалы: 6,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,39	312,34	746,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	334,83	395,10
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,18	745,18	879,31
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,5	1169,52	584,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18	37,19	6,69

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-20-002 **При изменении длины трубы на 1 м (добавлять или исключать) к норме 1.01-10-20-001**

Состав работ: 01. Паропрогрев трубы до полного оттаивания и очистка.

Измеритель: м труб

Всего: 205,09. З/плата: 46,88. Э/маш.: 134,03. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,07	745,18	52,16
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,07	1169,52	81,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-20-003 **Очистка труб длиной до 8 м, диаметром до 1 м в зимний период с помощью гидродинамической машины**

Состав работ: 01. Промывка трубы на входе и выходе от заиленности с применением гидродинамической машины.
02. Прочистка трубы от остатков грязи вручную.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: труба

Всего: 1002,84. З/плата: 333,18. Э/маш.: 393,08. З/пл.маш.: 209,64. Материалы: 66,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,13	294,85	333,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	381,16	209,64
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81
91.13.01-064П	Машина поливомоечная КО-009 на базе МАЗ-6303-040	маш.-ч	0,51	712,30	363,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,8	37,19	66,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-20-004 **При изменении длины трубы на 1 м (добавлять или исключать) к норме 1.01-10-20-003**

Состав работ: 01. Промывка трубы на входе и выходе от заиленности с применением гидродинамической машины.
02. Прочистка трубы от остатков грязи вручную.

Измеритель: м труб

Всего: 135,47. З/плата: 50,12. Э/маш.: 49,86. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 8,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,17	294,85	50,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-064П	Машина поливомоечная КО-009 на базе МАЗ-6303-040	маш.-ч	0,07	712,30	49,86
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23	37,19	8,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-20-005 **Профилактическое содержание труб в зимний период**

Состав работ: 01. Очистка входной части трубы от снега, льда и грязи лопатами и ломом.
02. Очистка выходной части трубы от снега, льда и грязи лопатами и ломом.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: труба

Всего: 991,06. З/плата: 353,85. Э/маш.: 439,66. З/пл.маш.: 197,55. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,19	297,35	353,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	334,83	197,55
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,59	745,18	439,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-21-001 **Замена разрушенных патрубков длиной до 1,5 м**

Состав работ:
01. Прорезка канавок от дождеприемного колодца до бортового камня (не нарушая бортовой камень) дисковой бензопилой «STIHL» TS 800.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия отбойным пневматическим молотком.
03. Разборка основания из щебня.
04. Разборка бетонных стыков, извлечение поврежденного патрубка.
05. Выравнивание площадки для установки нового патрубка.
06. Обрезка нового патрубка дисковой бензопилой до необходимой длины.
07. Ввод нового патрубка в отверстие бортового камня и дождеприемный колодец.
08. Омоноличивание стыков цементным раствором.
09. Восстановление щебеночного основания.
10. Послойное (2 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).
11. Уборка материала от разборки асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания с упаковкой в мешки и погрузкой в машину дорожного мастера.
12. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: патрубок

Всего: 1802,94. З/плата: 777,58. Э/маш.: 678,17. З/пл.маш.: 287,95. Материалы: 59,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,46	316,09	777,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	334,83	287,95
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	0,64	93,39	59,77
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,74	745,18	551,43
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,12	515,12	61,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,12	7,71	0,93
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,14	30,23	4,23
4	**Материалы**				
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,01	5923,76	59,24
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

24.2.05.01	*Трубы хризотилцементные безнапорные*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-21-002 **При изменении длины патрубка на 0,5 м (добавлять или исключать) к норме 1.01-10-21-001**

Состав работ: 01. Прорезка канавок от дождеприемного колодца до бортового камня (не нарушая бортовой камень) дисковой бензопилой.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия отбойным пневматическим молотком.
03. Разборка основания из щебня.
04. Выравнивание площадки для установки нового патрубка.
05. Восстановление щебеночного основания.
06. Послойное (2 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).

Измеритель: 0,5 м патрубка

Всего: 425,34. З/плата: 179,10. Э/маш.: 169,23. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,56	319,83	179,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	0,11	93,39	10,27
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,06	515,12	30,91
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,06	7,71	0,46
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,03	30,23	0,91
4	**Материалы**				
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
24.2.05.01	*Трубы хризотилцементные безнапорные*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-22-001 **Установка чугунных решеток на водоотводные лотки**

Состав работ: 01. Очистка водоотводного лотка от мусора, грязи, грунтовых наносов.
02. Установка решетки на лоток.
03. Крепление решетки с затягиванием болтов.
04. Уборка мусора с погрузкой в автомобиль.
05. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: решетка

Всего: 625,60. З/плата: 225,99. Э/маш.: 275,72. З/пл.маш.: 123,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,76	297,35	225,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	334,83	123,89
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,37	745,18	275,72
4	**Материалы**				
08.1.02.14	*Решетки водоприемные для лотка*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-001 **Регулировка высотного положения ковера**

Состав работ: 01. Прорезка канавок вокруг колодца бензопилой.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия вручную отбойным молотком.
03. Разборка щебеночного основания дорожной одежды.
04. Снятие ковера.
05. Разборка старых регулировочных колец.
06. Выравнивание основания под ковер.
07. Установка новых колец с зачисткой и промазкой цементным раствором.
08. Установка ковера.
09. Заделка штробы вокруг ковера щебнем (щебеночное основание средней толщ. 20 см).
10. Обработка щебеночного основания и краев покрытия битумом.
11. Послойное (3 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).
12. Уборка материала от разборки асфальтобетонного покрытия и разрушенных регулировочных колец с упаковкой в ковш погрузчика.

Измеритель: шт

Всего: 2077,61. З/плата: 1311,83. Э/маш.: 425,26. З/пл.маш.: 180,81. Материалы: 159,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	4,2	312,34	1311,83

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	334,83	180,81
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,07	848,84	59,42
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	1,12	93,39	104,60
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,04	74,43	2,98
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,43	515,12	221,50
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,43	7,71	3,32
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,12	30,23	3,63
4	**Материалы**				
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,0004	26363,36	10,55
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,02	5923,76	118,48
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
18.5.08.04	*Коверы*	-	*П*	-	-
59.1.02.02-0419	Щебень М 400, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	0,03	1022,56	30,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-002 **Замена (регулировка) люка колодца в проезжей части**

Состав работ: 01. Бурение асфальтобетонного покрытия.
02. Разборка покрытия и сгребание материала, полученного от разборки.
03. Снятие крышки и крепления обоймы люка.
04. Установка железобетонных колец (при необходимости).
05. Установка, регулировка, закрепление и заделка обоймы и установка крышки люка.

Измеритель: шт

Всего: 4637,55. З/плата: 1350,41. Э/маш.: 1582,15. З/пл.маш.: 879,88. Материалы: 825,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	4,58	294,85	1350,41

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	350,55	879,88
3	**Машины и механизмы**				
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	0,79	739,33	584,07
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,09	1134,16	102,07
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,21	848,84	178,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	488,09	346,54
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,71	515,12	365,74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,71	7,71	5,47
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.1.01.09-0041	Кольцо опорное железобетонное, КО-4-70, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг	м3	0,02	18235,74	364,71
05.1.01.09-0042	Кольцо опорное железобетонное, КО-6, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	м3	0,02	23019,98	460,40
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-003 **Замена (регулировка) люка колодца на тротуаре**

Состав работ:
01. Бурение асфальтобетонного покрытия.
02. Разборка покрытия и сгребание материала, полученного от разборки.
03. Снятие крышки и крепления обоймы люка.
04. Установка железобетонных колец (при необходимости).
05. Установка, регулировка, закрепление и заделка обоймы и установка крышки люка.

Измеритель: шт

Всего: 4250,56. З/плата: 1294,39. Э/маш.: 1374,84. З/пл.маш.: 756,22. Материалы: 825,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	4,39	294,85	1294,39

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	350,10	756,22
3	**Машины и механизмы**				
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	0,66	739,33	487,96
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,09	1134,16	102,07
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,21	848,84	178,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	488,09	292,85
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,6	515,12	309,07
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,6	7,71	4,63
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.1.01.09-0041	Кольцо опорное железобетонное, КО-4-70, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг	м3	0,02	18235,74	364,71
05.1.01.09-0042	Кольцо опорное железобетонное, КО-6, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	м3	0,02	23019,98	460,40
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-004 **Замена (регулировка) коверов в проезжей части и тротуаре**

Состав работ:
01. Бурение асфальтобетонного покрытия.
02. Разборка покрытия и сгребание материала, полученного от разборки.
03. Разборка щебеночного основания.
04. Снятие ковера и железобетонного основания.
05. Установка железобетонного основания ковера.
06. Установка и регулировка ковера.
07. Заделка штробы вокруг ковера щебнем.

Измеритель: шт

Всего: 3617,01. З/плата: 1167,61. Э/маш.: 1495,34. З/пл.маш.: 840,07. Материалы: 113,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	3,96	294,85	1167,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	350,03	840,07
3	**Машины и механизмы**				
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	0,73	739,33	539,71
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,09	1134,16	102,07
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16	848,84	135,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	488,09	346,54
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,71	515,12	365,74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,71	7,71	5,47
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.1.01.09	*Кольца*	-	*П*	-	-
18.5.08.04	*Коверы*	-	*П*	-	-
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,0785	1452,15	113,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-24-001 **Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия шириной более 25 мм глубиной до 50 мм в асфальтобетонных покрытиях**

Состав работ: 01. Установка и уборка знаков.
02. Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 50442,13. З/плата: 2947,81. Э/маш.: 20700,78. З/пл.маш.: 9444,69. Материалы: 17348,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,11	323,58	2947,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,41	421,45	9444,69
3	**Машины и механизмы**				
91.08.11-001П	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	7,47	2026,01	15134,29
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	7,47	745,18	5566,49
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,75	23131,80	17348,85
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-24-002 **На каждые 10 мм увеличения глубины повреждения добавлять к расценке 1.01-10-24-001**

Состав работ: 01. Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10042,08. З/плата: 518,99. Э/маш.: 4156,79. З/пл.маш.: 1896,53. Материалы: 3469,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,55	334,83	518,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	421,45	1896,53
3	**Машины и механизмы**				
91.08.11-001П	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	1,5	2026,01	3039,02
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,5	745,18	1117,77
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,15	23131,80	3469,77
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-25-001 **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез толщиной слоя до 5 см**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Срезка асфальтобетонного покрытия фрезой 2000 мм с погрузкой на автосамосвалы.
03. Срезка асфальтобетонного покрытия фрезой 1000 мм с погрузкой на автосамосвалы.
04. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
05. Сгребание материала, полученного от разборки, с погрузкой на автосамосвалы.
06. Очистка покрытия.
07. Окончательная очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11750,33. З/плата: 1573,89. Э/маш.: 8947,55. З/пл.маш.: 1207,32. Материалы: 21,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,43	289,85	1573,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19	378,47	1207,32
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31	1047,48	324,72
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,16	5317,74	850,84
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0,36	14594,81	5254,13
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,13	826,44	107,44
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	488,09	283,09
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,7	2137,59	1496,31
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,58	515,12	298,77
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,16	7,71	8,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,58	37,19	21,57

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-25-002 **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез толщиной слоя до 10 см**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Срезка асфальтобетонного покрытия фрезой 2000 мм с погрузкой на автосамосвалы.
03. Срезка асфальтобетонного покрытия фрезой 1000 мм с погрузкой на автосамосвалы.
04. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
05. Сгребание материала, полученного от разборки, с погрузкой на автосамосвалы.
06. Очистка покрытия.
07. Окончательная очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 16820,56. З/плата: 2324,60. Э/маш.: 12764,68. З/пл.маш.: 1688,51. Материалы: 42,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	8,02	289,85	2324,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,45	379,44	1688,51
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,45	1047,48	471,37
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,24	5317,74	1276,26
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0,51	14594,81	7443,35
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,13	826,44	107,44
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84

91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	488,09	410,00
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	1,07	2137,59	2287,22
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,84	515,12	432,70
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,69	7,71	13,03
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,15	37,19	42,77

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-25-003 **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных покрытий тротуара с применением импортных фрез толщиной слоя до 4 см**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Срезка фрезой асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
03. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
04. Сгребание материала, полученного от разборки, с погрузкой на автосамосвалы.
05. Очистка покрытия.
06. Окончательная очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9088,38. З/плата: 615,28. Э/маш.: 7729,42. З/пл.маш.: 726,94. Материалы: 16,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,16	284,85	615,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	392,94	726,94
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,08	848,84	67,91
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0,42	14594,81	6129,82
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,08	826,44	66,12

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	488,09	117,14
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,42	2137,59	897,79
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,24	515,12	123,63
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,48	7,71	3,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,45	37,19	16,74

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-25-004 **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных покрытий тротуара с применением импортных фрез толщиной слоя до 8 см**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Срезка фрезой асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
03. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
04. Сгребание материала, полученного от разборки, с погрузкой на автосамосвалы.
05. Очистка покрытия.
06. Окончательная очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 18912,64. З/плата: 1267,58. Э/маш.: 16244,35. З/пл.маш.: 1375,79. Материалы: 24,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	4,45	284,85	1267,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45	398,78	1375,79
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16	848,84	135,81

91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0,9	14594,81	13135,33
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,08	826,44	66,12
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	488,09	234,28
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,98	2137,59	2094,84
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,48	515,12	247,26
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,96	7,71	7,40
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,67	37,19	24,92

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-001 **Устройство выравнивающего слоя проезжей части из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков и перегружателя асфальтобетонной смеси**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 129872,67. З/плата: 9897,57. Э/маш.: 84689,13. З/пл.маш.: 17061,61. Материалы: 18224,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,56	334,83	9897,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,98	416,34	17061,61
3	**Машины и механизмы**				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	5,5	2976,14	16368,77
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68

91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,5	1090,55	7088,58
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	20	1136,11	22722,20
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,2	575,67	690,80
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	5,5	6068,24	33375,32
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,7	826,44	578,51
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,9	591,04	531,94
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,7	1214,76	850,33
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-002 **Устройство выравнивающего слоя тротуаров из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков и перегружателя асфальтобетонной смеси**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 135569,07. З/плата: 11377,52. Э/маш.: 86774,55. З/пл.маш.: 19201,12. Материалы: 18215,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,98	334,83	11377,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,01	436,29	19201,12
3	**Машины и механизмы**				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	6,04	1164,96	7036,36
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,59	3,12	1,84
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	16,08	1456,61	23422,29

91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	12,01	1136,11	13644,68
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,2	575,67	1266,47
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	6,04	6068,24	36652,17
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,04	591,04	614,68
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,81	1214,76	983,96
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-003 **Устройство выравнивающего слоя тротуаров из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков без перегружателя асфальтобетонной смеси**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 93740,39. З/плата: 9294,88. Э/маш.: 50122,38. З/пл.маш.: 16107,25. Материалы: 18215,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,76	334,83	9294,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,97	424,21	16107,25
3	**Машины и механизмы**				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	6,04	1164,96	7036,36
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,59	3,12	1,84
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	16,08	1456,61	23422,29

91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	12,01	1136,11	13644,68
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,2	575,67	1266,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,04	591,04	614,68
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,81	1214,76	983,96
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-002 **Устройство верхнего слоя проезжей части из щебеночно-мастичных асфальтобетонов импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 5 см**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11620,63. З/плата: 1034,62. Э/маш.: 6442,52. З/пл.маш.: 1440,98. Материалы: 2702,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	334,83	1034,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	398,06	1440,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1047,48	209,50
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,3	2976,14	892,84
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,13	4207,93	547,03
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13	3,12	0,41

91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,5	1456,61	728,31
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,45	1023,92	460,76
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,42	1136,11	477,17
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,2	835,44	167,09
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,17	575,67	97,86
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,3	6068,24	1820,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,2	2137,59	427,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,33	515,12	169,99
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2	7,71	1,54
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,07	38133,03	2669,31
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-003 **Устройство верхнего слоя проезжей части из мелкозернистой асфальтобетонной смеси импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 5 см**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11592,45. З/плата: 1034,62. Э/маш.: 6422,05. З/пл.маш.: 1433,27. Материалы: 2702,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	334,83	1034,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	398,13	1433,27
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1047,48	209,50
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,3	2976,14	892,84
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,13	4207,93	547,03
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13	3,12	0,41
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,5	1456,61	728,31
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,43	1023,92	440,29
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,42	1136,11	477,17
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,2	835,44	167,09
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,17	575,67	97,86
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,3	6068,24	1820,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84

91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,2	2137,59	427,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,33	515,12	169,99
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2	7,71	1,54
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,07	38133,03	2669,31
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-004 **Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 4 см**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 14356,02. З/плата: 1396,24. Э/маш.: 8514,73. З/пл.маш.: 1962,98. Материалы: 2482,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,17	334,83	1396,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,06	387,94	1962,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,14	1047,48	146,65
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,64	1164,96	745,57
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,2	4207,93	841,59
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2	3,12	0,62

91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,81	1090,55	883,35
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,42	661,56	939,42
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,1	835,44	83,54
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,24	575,67	138,16
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,64	6068,24	3883,67
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	488,09	131,78
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,14	2137,59	299,26
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	515,12	139,08
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,14	7,71	1,08
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,065	38133,03	2478,65
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-005 **Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров импортными асфальтоукладчиками без перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 4 см**

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9923,51. З/плата: 1175,25. Э/маш.: 4631,06. З/пл.маш.: 1635,13. Материалы: 2482,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,51	334,83	1175,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,42	369,94	1635,13
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,14	1047,48	146,65
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,64	1164,96	745,57
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,2	4207,93	841,59
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2	3,12	0,62
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,81	1090,55	883,35
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,42	661,56	939,42
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,1	835,44	83,54
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,24	575,67	138,16
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	488,09	131,78
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,14	2137,59	299,26

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	515,12	139,08
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,14	7,71	1,08
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,065	38133,03	2478,65
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-28-001 **Ремонт покрытия тротуаров из бетонной плитки**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
03. Расчистка швов алмазным диском.
04. Разборка, очистка, сортировка и укладка плитки на поддоны.
05. Погрузка поддонов с плиткой.
06. Разборка цементно-песчаного основания.
07. Разборка оснований щебеночных.
08. Россыпь и разравнивание щебня.
09. Устройство выравнивающего слоя.
10. Укладка плитки.
11. Подрезка в местах примыканий тротуарной плитки.
12. Заполнение и расшивка швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 262283,67. З/плата: 156941,33. Э/маш.: 58937,67. З/пл.маш.: 24972,58. Материалы: 21432,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	527,8	297,35	156941,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,14	336,83	24972,58
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,3	1134,16	1474,41
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	9,3	848,84	7894,21

91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,74	1047,48	8107,50
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,88	575,67	9141,64
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	26,01	488,09	12695,22
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,83	895,59	2534,52
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	26,01	515,12	13398,27
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,02	7,71	401,07
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	13,5	184,92	2496,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,01	37,19	111,94
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05	777,50	38,88
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-
11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размеры 1200х800 мм	шт	0,013	454,75	5,91
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03-0169	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	5	4158,57	20792,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-29-001 **Ремонт асфальтобетонного покрытия в трамвайных путях с устройством однослойного покрытия из литого асфальта**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Фрезерование асфальтобетонного покрытия дорожной фрезой с шириной барабана 1000 мм средним слоем 4 см, с погрузкой и вывозом возвратных материалов.
03. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
04. Устройство верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см в зоне трамвайных путей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 44974,80. З/плата: 8974,49. Э/маш.: 20119,34. З/пл.маш.: 5942,67. Материалы: 9938,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	29,44	304,84	8974,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,33	387,65	5942,67
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,46	1047,48	2576,80
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	1,92	2346,63	4505,53
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,28	4207,93	1178,22
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,98	347,86	340,90
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м/мин	маш.-ч	1,92	920,51	1767,38
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	1,08	1785,30	1928,12
91.08.11-101	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 4,4 м3	маш.-ч	1,92	1467,41	2817,43
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,16	826,44	132,23
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,97	591,04	573,31
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,72	1214,76	874,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,66	488,09	322,14
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	1,18	2137,59	2522,36

91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,92	57,65	110,69
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,66	515,12	339,98
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,6	7,71	4,63
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,022	38133,03	838,93
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,06	23131,80	1387,91
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	70990,00	70,99
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,81	66,47	120,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,3	37,19	308,68
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	1,2	3866,01	4639,21
04.2.02.01	*Асфальт литой дорожный*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,12	21435,55	2572,27
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-29-002 **Ремонт асфальтобетонного покрытия в трамвайных путях с устройством двухслойного покрытия из литого асфальта**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Фрезерование асфальтобетонного покрытия дорожной фрезой с шириной барабана 1000 мм средним слоем 8 см, с погрузкой и вывозом возвратных материалов.
03. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных.
04. Устройство нижнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см в зоне трамвайных путей.
05. Устройство верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см в зоне трамвайных путей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 81554,38. З/плата: 15171,89. Э/маш.: 38109,15. З/пл.маш.: 11188,50. Материалы: 17084,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	49,77	304,84	15171,89

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,82	388,22	11188,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	4,92	1047,48	5153,60
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	3,84	2346,63	9011,06
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,56	4207,93	2356,44
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	1,96	347,86	681,81
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м/мин	маш.-ч	3,84	920,51	3534,76
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	1,83	1785,30	3267,10
91.08.11-101	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 4,4 м3	маш.-ч	3,84	1467,41	5634,85
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,31	826,44	256,20
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,3	591,04	768,35
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	1,24	1214,76	1506,30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,22	488,09	595,47
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	2,04	2137,59	4360,68
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	3,84	57,65	221,38
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,22	515,12	628,45
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1	7,71	7,71
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,044	38133,03	1677,85
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,12	23131,80	2775,82

01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,002	70990,00	141,98
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,62	66,47	240,62
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,3	37,19	531,82
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	1,7	3866,01	6572,22
04.2.02.01	*Асфальт литой дорожный*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,24	21435,55	5144,53
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-001 **Установка временных дорожных знаков на металлических стойках на железобетонном основании (без заглубления в грунт)**

Состав работ: 01. Установка знака.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4160,40. З/плата: 2015,68. Э/маш.: 1655,87. З/пл.маш.: 488,85. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,02	334,83	2015,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	334,83	488,85
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,46	1134,16	1655,87
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.03.05	*Стойки для дорожных знаков*	-	*П*	-	-
05.1.02.05	*Опоры*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-002 **Демонтаж временных дорожных знаков на металлических стойках на железобетонном основании (без заглубления в грунт)**

Состав работ: 01. Снятие знака.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3248,35. З/плата: 1573,70. Э/маш.: 1292,94. З/пл.маш.: 381,71. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,7	334,83	1573,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	334,83	381,71
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,14	1134,16	1292,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-003 **Установка пластиковых буферов**

Состав работ: 01. Установка ограждения.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 371,78. З/плата: 180,81. Э/маш.: 147,44. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,54	334,83	180,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,13	1134,16	147,44
4	**Материалы**				
01.5.03.01	*Блоки разделительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-004 **Демонтаж пластмассовых конусов**

Состав работ: 01. Снятие ограждения.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 284,18. З/плата: 137,28. Э/маш.: 113,42. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41	334,83	137,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,1	1134,16	113,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-005 **Установка пластмассовых конусов**

Состав работ: 01. Установка ограждения.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 104,49. З/плата: 46,88. Э/маш.: 34,17. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17

4	**Материалы**				
01.5.03.01	*Блоки разделительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-006 **Демонтаж пластиковых буферов**

Состав работ: 01. Снятие ограждения.
02. Переход к следующему.

Измеритель: 10 шт

Всего: 74,62. З/плата: 33,48. Э/маш.: 24,40. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-007 **Устройство ограждений из сетки**

Состав работ: 01. Установка опорных блоков и секций ограждений.

Измеритель: 100 м

Всего: 2310,36. З/плата: 1957,80. Э/маш.: 272,20. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,64	294,85	1957,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,24	1134,16	272,20
4	**Материалы**				
05.1.02.05	*Опоры*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.1.06.03	*Панели оград сетчатые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-008 **Демонтаж ограждений из сетки**

Состав работ: 01. Установка опорных блоков и секций ограждений.

Измеритель: 100 м

Всего: 1867,83. З/плата: 1441,82. Э/маш.: 328,91. З/пл.маш.: 97,10. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	4,89	294,85	1441,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	334,83	97,10
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,29	1134,16	328,91

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-009 **На каждый дополнительный знак добавлять к расценке 1.01-10-30-001**

Состав работ: 01. Крепление знака к стойке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 243,28. З/плата: 199,22. Э/маш.: 34,02. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,67	297,35	199,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,03	1134,16	34,02
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-30-010 **На каждый дополнительный знак добавлять к расценке 1.01-10-30-002**

Состав работ: 01. Снятие знака.

Измеритель: 10 шт

Всего: 204,63. З/плата: 160,57. Э/маш.: 34,02. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,54	297,35	160,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,03	1134,16	34,02

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-001 **Устройство штробы с восстановлением асфальтобетонного покрытия в проезжей части после перестановки (замены) бортового камня**

Состав работ:
01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия асфальтобетонного.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.
06. Розлив битумной эмульсии.
07. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 41197,63. З/плата: 11048,03. Э/маш.: 22402,13. З/пл.маш.: 6841,91. Материалы: 905,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	37,47	294,85	11048,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,44	351,95	6841,91
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,1	1047,48	5342,15
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	1,08	4207,93	4544,56
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,08	3,12	3,37
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,88	1136,11	3272,00
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	2,36	835,44	1971,64
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,03	575,67	1168,61
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,03	488,09	1478,91
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,03	515,12	1560,81

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,03	7,71	23,36
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,039	23131,80	902,14
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-002 **Устройство штробы с восстановлением асфальтобетонного покрытия в тротуаре после перестановки (замены) бортового камня**

Состав работ:
01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия и основания.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Устройство основания из песка.
06. Устройство основания из щебня.
07. Очистка оснований.
08. Розлив битумной эмульсии.
09. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 55445,40. З/плата: 15920,12. Э/маш.: 29788,08. З/пл.маш.: 8332,93. Материалы: 1404,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,54	297,35	15920,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,99	347,35	8332,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,85	1047,48	10317,68
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	1,08	4207,93	4544,56
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,08	3,12	3,37
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,23	1136,11	2533,53
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18

91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	488,09	1430,10
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,93	515,12	1509,30
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,93	7,71	22,59
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,06	23131,80	1387,91
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	37,19	16,36
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-003 **Устройство штробы без восстановления асфальтобетонного покрытия в тротуаре, с восстановлением щебеночного основания в тротуаре после перестановки (замены) бортового камня**

Состав работ:
01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия и основания.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Устройство основания из песка.
06. Устройство основания из щебня.
07. Очистка оснований.

Измеритель: 100 м

Всего: 38193,52. З/плата: 12115,39. Э/маш.: 20033,77. З/пл.маш.: 6028,00. Материалы: 16,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	41,09	294,85	12115,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,6	342,50	6028,00
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,84	1047,48	8212,24

91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,02	575,67	2314,19
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,55	826,44	454,54
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	488,09	1430,10
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,93	515,12	1509,30
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,93	7,71	22,59
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	37,19	16,36
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-004 **Устройство штробы без восстановления верхнего слоя асфальтобетонного покрытия, с восстановлением нижнего слоя асфальтобетонного покрытия в проезжей части после перестановки (замены) бортового камня**

Состав работ:
01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия асфальтобетонного и основания.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.
06. Устройство основания из щебня.
07. Розлив битумной эмульсии.
08. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 45049,43. З/плата: 13451,06. Э/маш.: 24303,23. З/пл.маш.: 6829,08. Материалы: 466,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	45,62	294,85	13451,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,63	347,89	6829,08

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,44	1047,48	7793,25
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,64	4207,93	2693,08
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,64	3,12	2,00
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,8	1136,11	2045,00
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,61	575,67	2653,84
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,94	488,09	1434,98
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,15	895,59	1925,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,94	515,12	1514,45
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,94	7,71	22,67
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,02	23131,80	462,64
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-001 **Перестановка пешеходного ограждения в асфальтобетонном покрытии**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
04. Демонтаж старого ограждения.
05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
06. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
07. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
08. Бетонирование ям.
09. Восстановление покрытия.
10. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 85362,89. З/плата: 38153,59. Э/маш.: 20673,87. З/пл.маш.: 9184,16. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	129,4	294,85	38153,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,32	336,17	9184,16
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70

91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-002 **Перестановка пешеходного ограждения в покрытии из тротуарной плитки**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Демонтаж старого ограждения.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
07. Бетонирование ям.
08. Восстановление покрытия.
09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 79264,89. З/плата: 38414,79. Э/маш.: 15487,87. З/пл.маш.: 7667,24. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	131,4	292,35	38414,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,79	336,43	7667,24
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-003 **Замена пешеходного ограждения на новое в асфальтобетонном покрытии**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
04. Демонтаж старого ограждения.
05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
06. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
07. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
08. Бетонирование ям.
09. Восстановление покрытия.
10. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 83947,61. З/плата: 36738,31. Э/маш.: 20673,87. З/пл.маш.: 9184,16. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	124,6	294,85	36738,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,32	336,17	9184,16
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70

91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-004 **Замена пешеходного ограждения на новое в покрытии из тротуарной плитки**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Демонтаж старого ограждения.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
07. Бетонирование ям.
08. Восстановление покрытия.
09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 77978,55. З/плата: 37128,45. Э/маш.: 15487,87. З/пл.маш.: 7667,24. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	127	292,35	37128,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,79	336,43	7667,24
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46

91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76
4	**Материалы**				
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-005 **Установка нового пешеходного ограждения в асфальтобетонном покрытии**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
07. Бетонирование ям.
08. Восстановление покрытия.
09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 79558,55. З/плата: 33524,45. Э/маш.: 19766,54. З/пл.маш.: 8916,29. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	113,7	294,85	33524,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,52	336,21	8916,29
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,67	1134,16	759,89
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	**Материалы**				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-006 **Установка нового пешеходного ограждения в покрытии из тротуарной плитки**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
04. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
05. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
06. Бетонирование ям.
07. Восстановление покрытия.
08. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 73907,04. З/плата: 34232,09. Э/маш.: 14580,54. З/пл.маш.: 7399,42. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	116,1	294,85	34232,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,99	336,49	7399,42
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,67	1134,16	759,89
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,89	16,16	14,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76
4	**Материалы**				
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-
07.2.02.01	*Детали закладные фундамента опор*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-001 **Перестановка гранитных бортовых камней**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
07. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 177696,88. З/плата: 55245,41. Э/маш.: 60300,52. З/пл.маш.: 20413,67. Материалы: 41737,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	190,6	289,85	55245,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,34	362,33	20413,67
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	13,4	548,75	7353,25
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	16,52	848,84	14022,84
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,75	1342,02	5032,58
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,4	895,59	12000,91
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	20,26	184,92	3746,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,525	37,19	56,71
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,395	9103,94	3596,06
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,06	5923,76	355,43
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	7,3	4194,90	30622,77
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-002 **Замена гранитных бортовых камней**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
07. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 153560,99. З/плата: 47901,25. Э/маш.: 53832,40. З/пл.маш.: 19239,53. Материалы: 32587,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	166,7	287,35	47901,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53	363,01	19239,53
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	13,2	548,75	7243,50
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	14,3	848,84	12138,41

91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,2	895,59	11821,79
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	2,26	184,92	417,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,445	37,19	16,55
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,06	5923,76	355,43
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
13.2.03.02	*Камни бортовые*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-003 **Перестановка гранитных бортовых камней при примыкании к тротуарной плитке**

Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
07. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (продольная).
08. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
09. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 213598,75. З/плата: 67239,90. Э/маш.: 75995,56. З/пл.маш.: 27636,24. Материалы: 42727,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	234	287,35	67239,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,91	354,72	27636,24
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	13,4	548,75	7353,25
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	18,09	848,84	15355,52
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,75	1342,02	5032,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	10	488,09	4880,90
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,4	895,59	12000,91
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	10	515,12	5151,20
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	10	7,71	77,10
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	43,26	184,92	7999,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,925	37,19	108,78
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,498	9103,94	4533,76
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,06	5923,76	355,43
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	7,3	4194,90	30622,77
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-004 **Продольная доработка поверхностей гранитных изделий фрезерованием для примыкания плиткой**

Состав работ: 01. Разметка поверхности. Резка гранита.
02. Отбивка гранита.
03. Уборка лома.

Измеритель: м

Всего: 456,14. З/плата: 202,24. Э/маш.: 169,09. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 7,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,71	284,85	202,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,03	848,84	25,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	488,09	48,81
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,1	515,12	51,51
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,1	7,71	0,77
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,23	184,92	42,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,014	37,19	0,52
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0008	9103,94	7,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-005 **Поперечная доработка поверхностей гранитных бортовых камней фрезерованием**

Состав работ: 01. Разметка поверхности. Резка гранита.
02. Уборка лома.

Измеритель: срез

Всего: 70,38. З/плата: 38,01. Э/маш.: 26,98. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 2,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,13	292,35	38,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,01	848,84	8,49
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,1	184,92	18,49
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	37,19	0,22

01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0002	9103,94	1,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-006 **Установка новых гранитных бортовых камней**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка бетонного основания с погрузкой.
03. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
04. Устройство щебеночного основания под установку нового бортового камня.
05. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
06. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 136236,68. З/плата: 45286,36. Э/маш.: 44092,34. З/пл.маш.: 14270,17. Материалы: 32587,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	157,6	287,35	45286,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,06	356,22	14270,17
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,83	548,75	3747,96
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	14,1	848,84	11968,64
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	6,83	895,59	6116,88
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,26	184,92	48,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,445	37,19	16,55
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,06	5923,76	355,43
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
13.2.03.02	*Камни бортовые*	-	*П*	-	-
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-34-001 **Замена бетонных бортовых камней на новые**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка бетонного бортового камня с погрузкой.
03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
06. Доработка поверхности бетонных изделий фрезерованием (поперечная).
07. Установка бетонного бортового камня на бетонном основании.
08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 133244,19. З/плата: 38926,86. Э/маш.: 45467,06. З/пл.маш.: 16266,92. Материалы: 32583,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	134,3	289,85	38926,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,45	365,96	16266,92
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	12,1	548,75	6639,88
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,93	1134,16	1054,77

91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,45	848,84	10568,06
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,38	826,44	2793,37
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	12,1	895,59	10836,64
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	1,04	184,92	192,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,325	37,19	12,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,06	5923,76	355,43
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
05.2.03.03	*Камни бортовые бетонные*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.02.02	*Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-35-001 **Восстановление укрепленной обочины щебнем гранитным с добавлением асфальтобетонной крошки, толщиной слоя до 10 см**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Срезка покрытия фрезой.
03. Уплотнение с поливкой водой.
04. Очистка поверхности.
05. Распределение материалов.
06. Уплотнение с поливкой водой.
07. Окончательная очистка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 95932,60. З/плата: 6835,69. Э/маш.: 51093,49. З/пл.маш.: 9004,10. Материалы: 28999,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	24,21	282,35	6835,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,86	393,88	9004,10
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	3,16	548,75	1734,05
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	2,72	4125,45	11221,22
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	5,75	1090,55	6270,66
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	2,72	669,20	1820,22
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,57	575,67	3782,15
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	1,05	14594,81	15324,55
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,86	826,44	2363,62
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	3,77	2137,59	8058,71

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,5	37,19	167,36
01.7.13.01-0001	Лом асфальтобетонный	т	27,72	748,01	20734,84
59.1.02.02-0422	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 1	м3	1,15	1186,82	1364,84
59.1.02.02-0447	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 1	м3	5,5	1224,05	6732,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-35-002 **Восстановление обочины щебнем гранитным с добавлением асфальтобетонной крошки, толщиной слоя до 10 см**

Состав работ:
01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Срезка покрытия фрезой.
03. Уплотнение с поливкой водой.
04. Очистка поверхности.
05. Распределение материалов.
06. Уплотнение с поливкой водой.
07. Окончательная очистка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 79038,93. З/плата: 5678,06. Э/маш.: 43388,91. З/пл.маш.: 7704,92. Материалы: 22267,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	20,11	282,35	5678,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,74	390,32	7704,92
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	3,16	548,75	1734,05
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,68	4125,45	6930,76
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	5,75	1090,55	6270,66
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	1,68	669,20	1124,26
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,71	575,67	3287,08
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	1,05	14594,81	15324,55
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,86	826,44	2363,62

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	2,73	2137,59	5835,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,5	37,19	167,36
01.7.13.01-0001	Лом асфальтобетонный	т	27,72	748,01	20734,84
59.1.02.02-0422	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 1	м3	1,15	1186,82	1364,84

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-36-001 **Очистка кюветов**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Разработка грунта с погрузкой в автосамосвалы.
03. Восстановление профиля.
04. Доработка профиля вручную с очисткой от кустарника, разравниванием грунта и планировкой откосов.
05. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 47601,02. З/плата: 25256,91. Э/маш.: 17301,14. З/пл.маш.: 5042,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	84,94	297,35	25256,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,07	417,81	5042,97
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	6,41	961,79	6165,07
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,5	1214,76	607,38
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	4,8	2137,59	10260,43

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-37-001 **Перемещение комплекса дорожно-строительных машин тягачом с полуприцепом на расстояние до 1 км**

Состав работ: 01. Погрузка дорожно-строительных машин на полуприцеп.
02. Перемещение техники на объект.
03. Выгрузка дорожно-строительных машин на объекте.
04. Возвращение тягача с полуприцепом на базу.

Измеритель: перемещение

Всего: 283,45. З/плата: -. Э/маш.: 206,99. З/пл.маш.: 76,46. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	449,77	76,46
3	**Машины и механизмы**				
91.14.04-003	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т	маш.-ч	0,17	1059,88	180,18
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	0,17	157,70	26,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-37-002 **Добавлять на каждый последующий километр перемещения к 1.01-10-37-001**

Состав работ: 01. Перемещение техники на объект.
02. Возвращение тягача с полуприцепом на базу.

Измеритель: км

Всего: 216,75. З/плата: -. Э/маш.: 158,28. З/пл.маш.: 58,47. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	449,77	58,47
3	**Машины и механизмы**				
91.14.04-003	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т	маш.-ч	0,13	1059,88	137,78
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	0,13	157,70	20,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-38-001 **Перемещение комплекса дорожно-строительных машин эвакуатором на расстояние до 1 км**

Состав работ: 01. Погрузка дорожно-строительных машин на эвакуатор.
02. Перемещение техники на объект.
03. Выгрузка дорожно-строительных машин на объекте.
04. Возвращение эвакуатора на базу.

Измеритель: перемещение

Всего: 388,48. З/плата: -. Э/маш.: 323,06. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.14.07-002П	Эвакуатор грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	1900,35	323,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-38-002 **Добавлять на каждый последующий километр перемещения к 1.01-10-38-001**

Состав работ: 01. Перемещение техники на объект.
02. Возвращение эвакуатора на базу.

Измеритель: км

Всего: 297,07. З/плата: -. Э/маш.: 247,05. З/пл.маш.: 50,02. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	384,80	50,02
3	**Машины и механизмы**				
91.14.07-002П	Эвакуатор грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	1900,35	247,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-39-001 **Установка отсутствующей крышки колодца на проезжей части**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Очистка поверхности с установкой крышки колодца.

Измеритель: шт

Всего: 131,98. З/плата: 45,58. Э/маш.: 59,61. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,16	284,85	45,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
4	**Материалы**				
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-39-002 **Установка отсутствующей крышки колодца на тротуаре**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Очистка поверхности с установкой крышки колодца.

Измеритель: шт

Всего: 151,32. З/плата: 54,12. Э/маш.: 67,07. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,19	284,85	54,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,09	745,18	67,07
4	**Материалы**				
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-39-003 **Установка отсутствующей крышки колодца на газоне**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Очистка поверхности с установкой крышки колодца.

Измеритель: шт

Всего: 167,82. З/плата: 59,82. Э/маш.: 74,52. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,21	284,85	59,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,1	745,18	74,52
4	**Материалы**				
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-40-001 **Ремонт металлических ограждений мелкий**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Выправка, рихтовка и приварка элементов.

Измеритель: секция

Всего: 350,01. З/плата: 123,28. Э/маш.: 149,72. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,39	316,09	123,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,19	745,18	141,58
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04	63,65	2,55
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-40-002 **Ремонт поврежденных элементов пешеходных ограждений (тип "Крест" и др.)**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Выправка, рихтовка и приварка элементов со снятием и установкой секции ограждения.

Измеритель: секция

Всего: 686,12. З/плата: 240,23. Э/маш.: 291,87. З/пл.маш.: 154,02. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,76	316,09	240,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	334,83	154,02
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,04	9,81	0,39
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,37	745,18	275,72
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,09	139,83	12,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05	63,65	3,18
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-40-003 **Замена поврежденных элементов пешеходных ограждений (тип "Крест" и др.)**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Замена поврежденной секции ограждения.

Измеритель: секция

Всего: 527,73. З/плата: 184,36. Э/маш.: 229,53. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,62	297,35	184,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,04	9,81	0,39
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,3	745,18	223,55
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,04	139,83	5,59
4	**Материалы**				
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-

01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-40-004 **Замена нестандартных ограждений краном-манипулятором**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Демонтаж крышек, секции ограждения.
03. Подгонка новой секции ограждения по размеру.
04. Установка секции ограждения.
05. Окрашивание мест стыка.
06. Установка крышек (установка, приваривание, окрашивание).

Измеритель: м2

Всего: 5044,52. З/плата: 1626,27. Э/маш.: 2400,37. З/пл.маш.: 1017,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,27	308,59	1626,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04	334,83	1017,88
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,19	1134,16	1349,65
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,09	9,81	0,88
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,28	745,18	953,83
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57	139,83	79,70
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	63,65	11,46
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3	16,16	4,85
4	**Материалы**				
01.5.02.09	*Ограждения пешеходные*	-	*П*	-	-
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11 Обслуживание технических средств организации дорожного движения

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-01-001 **Наладка контроллеров с количеством подключаемых разъемов (светофоров) до: 20**

Состав работ: 01. Снятие рабочих характеристик.
02. Распайка перемычек.
03. Проверка контроллера на стенде.
04. Проверка работы контроллера во всех режимах.

Измеритель: контроллер

Всего: 7061,39. З/плата: 7061,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	15,7	449,77	7061,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-01-002 **Наладка контроллеров с количеством подключаемых разъемов (светофоров) до: 60**

Состав работ: 01. Снятие рабочих характеристик.
02. Распайка перемычек.
03. Проверка контроллера на стенде.
04. Проверка работы контроллера во всех режимах.

Измеритель: контроллер

Всего: 14370,15. З/плата: 14370,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	31,95	449,77	14370,15

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-001 **Техническое обслуживание светофорных объектов, месячное обслуживание**

Состав работ: 01. Проверка дневной видимости светофора.
02. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму.
03. Осмотр кабельных трасс и мест подключений.
04. Проверка рубильника, переключателей, силовых щитов.
05. Внешний и внутренний осмотр контроллера.
06. Запись о выполненной работе.

Измеритель: объект

Всего: 1951,00. З/плата: 840,80. Э/маш.: 678,27. З/пл.маш.: 431,93. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,66	316,09	840,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	334,83	431,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,29	525,79	678,27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-002 **Техническое обслуживание светофорных объектов, квартальное обслуживание**

Состав работ: 01. Проверка дневной видимости светофора.
02. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму.
03. Осмотр кабельных трасс и мест подключений.
04. Проверка рубильника, переключателей, силовых щитов.
05. Внешний и внутренний осмотр контроллера.
06. Запись о выполненной работе.

Измеритель: объект

Всего: 2721,80. З/плата: 1172,69. Э/маш.: 946,42. З/пл.маш.: 602,69. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,71	316,09	1172,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	334,83	602,69
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,8	525,79	946,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-003 **Техническое обслуживание светофорных объектов, полугодовое обслуживание**

Состав работ: 01. Проверка дневной видимости светофора.
02. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму.
03. Осмотр кабельных трасс и мест подключений.
04. Измерение напряжения выходных цепей контроллера.
05. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов.
06. Проверка тросового хозяйства с устранением неисправностей при необходимости.
07. Запись о выполненной работе.

Измеритель: объект

Всего: 3142,96. З/плата: 1352,87. Э/маш.: 1093,64. З/пл.маш.: 696,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,28	316,09	1352,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	334,83	696,45
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,08	525,79	1093,64

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-004 **Техническое обслуживание светофорных объектов, годовое обслуживание**

Состав работ:
01. Проверка дневной видимости светофора.
02. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму.
03. Осмотр кабельных трасс и мест подключений.
04. Измерение напряжения выходных цепей контроллера.
05. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов.
06. Проверка тросового хозяйства с устранением неисправностей при необходимости.
07. Измерение сопротивления всех заземлений.
08. Запись о выполненной работе.

Измеритель: объект

Всего: 4051,28. З/плата: 1744,82. Э/маш.: 1409,12. З/пл.маш.: 897,34. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,52	316,09	1744,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	334,83	897,34
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,68	525,79	1409,12

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-005 **Техническое обслуживание выносного пульта управления**

Состав работ:
01. Открывание пульта.
02. Проверка крепления платы и контактов с чисткой.
03. Подтяжка клеммников.
04. Проверка прочности крепления кнопок управления и легкости их хода.
05. Закрывание пульта с очисткой.
06. Проверка работоспособности по фазам.

Измеритель: пульт

Всего: 325,57. З/плата: 325,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,03	316,09	325,57

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-006 **Техническое обслуживание объёмных дорожных знаков**

Состав работ:
01. Чистка и мойка знака с внешней стороны.
02. Открывание крышки знака, отключение электропитания.
03. Чистка и мойка знака с внутренней стороны.
04. Проверка ориентации знака.
05. Проверка наличия механических повреждений.
06. Проверка крепления знака.
07. Проверка изоляции проводов.
08. Проверка состояния электрических патронов.
09. Замена перегоревших ламп (1 шт).
10. Закрывание крышки знака.
11. Проверка крепления кабеля питания и контактов подключения.
12. Проверка электроцепи знака с помощью тестера.
13. Включение и проверка работы знака.

Измеритель: знак

Всего: 995,66. З/плата: 393,09. Э/маш.: 352,28. З/пл.маш.: 224,34. Материалы: 25,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,38	284,85	393,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	334,83	224,34
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,67	525,79	352,28
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,13	108,67	14,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-007 **Техническое обслуживание плоских дорожных знаков со световозвращающей поверхностью**

Состав работ:
01. Чистка и мойка знака.
02. Проверка отсутствия механических повреждений.
03. Проверка ориентации знака.
04. Проверка крепления знака.
05. Проверка видимости знака.

Измеритель: знак

Всего: 96,76. З/плата: 70,81. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 25,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,26	272,36	70,81
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,13	108,67	14,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-008 **Техническое обслуживание шкафа учета электроэнергии**

Состав работ:
01. Открывание шкафа.
02. Очистка шкафа от загрязнения с внешней и внутренней сторон.
03. Проверка крепления и подтяжка клеммников.
04. Чистка контактов и регулировка пускателя.
05. Замена сопротивления (при необходимости).
06. Проверка работы и регулировка реле времени.
07. Проверка заземления.
08. Закрывание шкафа.

Измеритель: шкаф

Всего: 989,36. З/плата: 989,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,13	316,09	989,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-009 **Техническое обслуживание детектора транспорта**

Состав работ: 01. Удаление пыли и грязи с внешней стороны шкафа.
02. Открывание шкафа.
03. Проверка общей работоспособности детектора.
04. Проверка напряжения.
05. Проведение осмотра с целью выявления механических повреждений, проверки качества контактных соединений в разъемах и пайках целостности лакокрасочных покрытий.
06. Осмотр кабельных трасс.
07. Закрывание шкафа.

Измеритель: детектор

Всего: 350,86. З/плата: 350,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,11	316,09	350,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-010 **Техническое обслуживание дорожного контроллера**

Состав работ: 01. Чистка коммутационного шкафа от пыли и грязи с внешней стороны.
02. Отключение питания.
03. Чистка коммутационного шкафа с внутренней стороны и клеммников.
04. Открывание шкафа и выемка контроллера.
05. Чистка шкафа контроллера от пыли и грязи.
06. Проверка внешнего крепления контактов клеммников в шкафу контроллера.
07. Проверка внутреннего крепления контактов клеммников в шкафу
08. Осмотр монтажа контроллера.
09. Проверка предохранителей.
10. Установка контроллера в шкаф, закрепление.
11. Подключение электропитания, включение контроллера.
12. Проверка времени в программе контроллера.
13. Проверка работы контроллера во всех режимах.
14. Закрывание шкафа.

Измеритель: контроллер

Всего: 657,47. З/плата: 657,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,08	316,09	657,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-011 **Техническое обслуживание аппаратуры КРОСС**

Состав работ: 01. Очистка плинтов, гребенок и разъемов от пыли.
02. Осмотр монтажа проводников.
03. Подстежка крепления разъемов, гребенок, плинтов.
04. Осмотр монтажа телефонного кабеля.
05. Очистка от пыли громполос, чистка предохранителей.

Измеритель: 10 пар

Всего: 778,10. З/плата: 778,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1,73	449,77	778,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-012 **Техническое обслуживание телефонных линий связи**

Состав работ: 01. Измерение параметров телефонных линий связи прибором.
02. Осмотр телефонной канализации.
03. Осмотр кабельных трасс.

Измеритель: км трассы

Всего: 1230,55. З/плата: 1230,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,42	359,81	1230,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-013 **Техническое обслуживание телефонных шкафов**

Состав работ: 01. Открывание шкафа.
02. Очистка шкафа от пыли и грязи с внешней и внутренней сторон.
03. Очистка плинтов и боксов от пыли и грязи.
04. Осмотр монтажа кроссировок и жил.
05. Подтяжка винтов на плинтах.
06. Проверка монтажа кабеля в шкафу, крепления боксов.
07. Закрывание шкафа.
08. Окрашивание шкафа.

Измеритель: шкаф

Всего: 1938,51. З/плата: 1938,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	4,31	449,77	1938,51
4	**Материалы**				
14.4.04.13	*Эмали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-014 **Техническое обслуживание УЗДП**

Состав работ: 01.Чистка и мойка знака.
02. Проверка отсутствия механических повреждений, ориентации, крепления и видимости знака.
03. Подтяжка болтов крепления знака и хомутов.
04. Обновление изображений и символов.

Измеритель: знак

Всего: 957,92. З/плата: 410,92. Э/маш.: 331,25. З/пл.маш.: 210,94. Материалы: 4,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,3	316,09	410,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,63	525,79	331,25
4	**Материалы**				
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,03	128,86	3,87
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-015 **Техническое обслуживание табло вызова пешехода**

Состав работ: 01. Проверка работы табло вызова пешехода.
02. Внутренняя проверка табло вызова пешехода с чисткой и креплением всех контактов.
03. Окрашивание табло вызова пешехода.

Измеритель: табло вызова пешехода

Всего: 327,09. З/плата: 327,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,1	297,35	327,09
4	**Материалы**				
14.4.04.13	*Эмали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-016 **Техническое обслуживание Г и Т-образных опор**

Состав работ: 01. Очистка опоры от грязи и рекламы.
02. Проверка установки опоры относительно вертикальной и горизонтальной оси.
03. Визуальный осмотр на наличие коррозии и механических повреждений и других дефектов.
04. Протяжка болтовых соединений нижнего фланца при помощи динамометрического ключа.
05. Протяжка болтовых соединений верхних фланцев при помощи динамометрического ключа с использованием автогидроподъемника.
06. Консервация болтовых соединений.
07. Очистка знака.

Измеритель: опора

Всего: 1477,54. З/плата: 552,61. Э/маш.: 494,24. З/пл.маш.: 314,74. Материалы: 115,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,94	284,85	552,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	334,83	314,74
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,94	525,79	494,24
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	0,5	184,42	92,21
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	47,10	23,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-017 **Техническое обслуживание П-образных опор**

Состав работ:
01. Очистка опоры от грязи и рекламы.
02. Проверка установки опоры относительно вертикальной и горизонтальной оси.
03. Визуальный осмотр на наличие коррозии и механических повреждений и других дефектов.
04. Протяжка болтовых соединений нижнего фланца при помощи динамометрического ключа.
05. Протяжка болтовых соединений верхних фланцев при помощи динамометрического ключа с использованием автогидроподъемника.
06. Консервация болтовых соединений.
07. Очистка знака.

Измеритель: опора

Всего: 2706,22. З/плата: 1002,67. Э/маш.: 899,10. З/пл.маш.: 572,56. Материалы: 231,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,52	284,85	1002,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71	334,83	572,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,71	525,79	899,10
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	1	184,42	184,42
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1	47,10	47,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-018 **Техническое обслуживание поста ДПС (холодного)**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр. Проверка работоспособности ВПУ и запорного механизма.
02. Очистка поста от грязи.
03. Удаление рекламы, обьявлений.
04. Удаление несмываемого граффити.
05. Проверка крыши на герметичность, уборка мусора.

Измеритель: пост

Всего: 1461,82. З/плата: 463,01. Э/маш.: 603,60. З/пл.маш.: 271,21. Материалы: 124,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,7	272,36	463,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	334,83	271,21
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,81	745,18	603,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,09	128,86	11,60
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,1	47,10	51,81
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0003	55842,18	16,75
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,4	108,67	43,47

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-019 **Техническое обслуживание поста ДПС (теплого)**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр. Проверка работоспособности ВПУ и запорного механизма.
02. Проверка работоспособности систем электроснабжения.
03. Очистка поста от грязи.
04. Удаление рекламы, обьявлений.
05. Удаление несмываемого граффити.
06. Проверка крыши на герметичность, уборка мусора.
07. Обслуживание ЩС.

Измеритель: пост

Всего: 2080,18. З/плата: 743,32. Э/маш.: 774,99. З/пл.маш.: 348,22. Материалы: 213,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	2,68	277,36	743,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	334,83	348,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,04	745,18	774,99

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,015	37,19	0,56
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,2	128,86	25,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2	47,10	94,20
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0005	55842,18	27,92
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,6	108,67	65,20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-020 **Техническое обслуживание искусственной дорожной неровности**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Механическая очистка щетками.
03. Помывка водой от пыли и грязи.
04. Протяжка болтов.
05. Обезжиривание.
06. Окрашивание.
07. Нанесение светоотражающих стеклошариков.

Измеритель: звено

Всего: 207,46. З/плата: 160,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 46,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,54	297,35	160,57
4	**Материалы**				
01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие для посыпки разметочных красок, фракция 100-600 мкм	т	0,0001	31928,39	3,19
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	0,1	233,53	23,35
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,1	108,67	10,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-021 **Техническое обслуживание делиниаторов**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Механическая очистка щетками.
03. Помывка водой от пыли и грязи.
04. Протяжка болтов.
05. Обезжиривание.
06. Окрашивание.
07. Нанесение светоотражающих стеклошариков.

Измеритель: делиниатор

Всего: 219,35. З/плата: 172,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 46,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,58	297,35	172,46
4	**Материалы**				
01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие для посыпки разметочных красок, фракция 100-600 мкм	т	0,0001	31928,39	3,19
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	0,1	233,53	23,35
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,1	108,67	10,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-022 **Техническое обслуживание буферов дорожных**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных дорожных знаков.
02. Помывка водой от пыли и грязи.
03. Протирка сухой тряпкой.
04. Проверка крепления.

Измеритель: буфер

Всего: 317,49. З/плата: 98,05. Э/маш.: 126,12. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 9,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,36	272,36	98,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,13	745,18	96,87
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,12	103,90	12,47

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-023 **Техническое обслуживание плоских дорожных знаков со световозвращающей поверхностью, расположенных на высоте более 4-х**

Состав работ: 01. Чистка и мойка знака.
02. Проверка отсутствия механических повреждений.
03. Проверка ориентации знака.
04. Проверка крепления знака.
05. Проверка видимости знака.

Измеритель: знак

Всего: 250,62. З/плата: 101,10. Э/маш.: 84,13. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: 11,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,34	297,35	101,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,16	525,79	84,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-024 **Техническое обслуживание светодиодных дорожных знаков**

Состав работ: 01. Чистка и мойка знака.
02. Проверка и протяжка контактов.
03. Проверка отсутствия механических повреждений.
04. Проверка ориентации знака.
05. Проверка крепления знака.
06. Проверка видимости знака.

Измеритель: знак

Всего: 272,10. З/плата: 65,42. Э/маш.: 110,42. З/пл.маш.: 70,31. Материалы: 25,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,22	297,35	65,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	334,83	70,31
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,21	525,79	110,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,13	108,67	14,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-025 **Техническое обслуживание кабельных коробок**

Состав работ: 01. Очистка коробки от пыли и грязи.
02. Протяжка контактов.
03. Проверка клеммников.
04. Смазывание петель, замка.

Измеритель: коробка

Всего: 218,86. З/плата: 41,63. Э/маш.: 104,33. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 26,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	0,136	184,42	25,08
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-026 **Техническое обслуживание оборудования системы транспортного видеонаблюдения**

Состав работ: 01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Проверка видеокамеры на наличие повреждений, крепления видеокамеры, состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений (при необходимости устранение неисправностей, или демонтаж для передачи в ремонт).
03. Очистка корпуса и объектива видеокамеры от пыли и грязи.
04. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов, изменение фокусного расстояния объектива.
05. Проверка системы омывания видеокамеры: бачок омывателя, наличие омывающей жидкости. При необходимости долить омывающую жидкость.
06. Проверка кабельной коробки: визуальный осмотр и проверка крепления оборудования, питающих и сетевых кабелей, их соединений.
07. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов.
08. Проверка включения системы омывания видеокамеры.
09. Фотофиксация выполненных работ.
10. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
11. Проверка и фотофиксация состояния шкафа дорожного контроллера: осмотр, проверка наличия оборудования, обрывов или отсутствия кабелей связи, электрических кабелей, патч-кордов.
12. Проверка оборудования связи: индикации коммутатора и блока питания, крепления оборудования. Обеспечение (при необходимости) надежности крепления.
13. Очистка от пыли и грязи поверхностей активного оборудования: коммутатора, блока питания, оптического кросса.

14. Проверка работоспособности и состояния коммутационных кабелей, электрических кабелей, питающих оборудование связи и видеонаблюдения, их соединений. Восстановление работоспособности или демонтаж для передачи в ремонт (при необходимости).
15. Подключение ноутбука к коммутатору, проверка сетевых настроек.
16. Проверка вывода изображения с видеокамеры, создание скриншотов изображения.
17. Проверка фиксации пигтейлов, патч-кордов на разъемах оптического кросса.
18. Проверка наличия напряжений оптических волокон на сплайс-пластине в оптическом кроссе.
19. Проверка фиксации и наличия заглушек на резервных оптических розетках в оптическом кроссе.
20. Проверка и обеспечение надёжности крепления оптического кросса.
21. Фотофиксация выполненных работ.
22. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 1400,24. З/плата: 546,91. Э/маш.: 389,08. З/пл.маш.: 247,77. Материалы: 216,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,52	359,81	546,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	334,83	247,77
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,74	525,79	389,08
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	0,02	324,13	6,48
01.7.07.19-0002П	Жидкость стеклоомывающая до -30 град. С	л	3	34,70	104,10
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-027 **Техническое обслуживание аппаратуры связи (модем, роутер, коммутатор)**

Состав работ:
01. Оповещение диспетчера ЦУДД о техническом обслуживании светофорного объекта.
02. Осмотр шкафа дорожного контроллера и бокового отсека (при наличии) для проверки наличия оборудования, обрывов или отсутствия кабелей связи, электрических кабелей, патч-кордов.
03. Фотофиксация результатов осмотра.
04. Проверка индикации активного оборудования связи: Х-порта, роутера, модема, коммутатора, платы ввода-вывода зон детектирования, платы видеодетектора (ВДТ), блоков питания.
05. Проверка серийных номеров оборудования. Проверка крепления активного оборудования.
06. Очистка от пыли и грязи поверхности активного оборудования: Х-порта, роутера, модема, коммутатора, блоков питания.

07. Проверка состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений, клеммных колодок, устранение неисправностей.

08. Проверка состояния электрических кабелей, питающих активное оборудование, их соединений, устранение неисправностей.

09. Проверка напряжения питания активного оборудования связи.

10. Проверка работоспособности оборудования. При сбое работы оборудования (повторном зависании после перезапуска) демонтаж для передачи в ремонт.

11. Подключение ноутбука и проверка сетевых настроек Х-порта, модема, роутера, коммутатора.

12. Оповещение диспетчера ЦУДД об окончании технического обслуживания. Получение подтверждения наличия связи с оборудованием связи дорожного контроллера.

13. Фотофиксация выполненных работ.

14. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 1005,00. З/плата: 363,41. Э/маш.: 365,14. З/пл.маш.: 164,07. Материалы: 112,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,01	359,81	363,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	334,83	164,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,49	745,18	365,14
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	0,02	324,13	6,48
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-028 **Техническое обслуживание пассивного оборудования связи (коммутационный шкаф)**

Состав работ:

01. Осмотр шкафа дорожного контроллера и бокового отсека (при наличии) для проверки наличия оборудования, обрывов или отсутствия кабелей связи, электрических кабелей, патч-кордов.

02. Фотофиксация результатов осмотра.

03. Проверка индикации активного оборудования связи: Х-порта, роутера, модема, коммутатора, платы ввода-вывода зон детектирования, платы видеодетектора (ВДТ), блоков питания.

04. Проверка крепления проводов на разъемах в коммутационном шкафу (для медных кабелей связи).

05. Проверка с использованием прибора ИРК-ПРО целостности медных кабелей связи, проведение измерения длины кабелей в обе стороны, определение наличия повреждений, утечек.

06. Проверка состояния оптического кросса: фиксации на разъемах пигтейлов, патч-кордов, наличия напряжений оптических волокон на сплайс-пластинах, фиксации заглушек на резервных оптических розетках.

07. Измерение участка ВОЛС по резервным ОВ (проверка наличия дефектов проложенного оптического кабеля в телефонной канализации) с применением оптического рефлектометра.

08. Измерение изоляции шланга оптического кабеля.

09. Проверка крепления оптического кросса, герметичности крышки, состояния резьбовых соединений.

10. Очистка оптического кросса от пыли и грязи.

11. Фотофиксация выполненных работ.

12. Установка ограждений на месте проведения работ у вводного телефонного колодца.

13. Проверка выкладки и крепления технологического запаса ВОЛС в дорожном контроллере (ДК) и вводном телефонном колодце.

14. Фотофиксация выполненных работ.

15. Снятие ограждений с места проведения работ.

16. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 1190,64. З/плата: 482,15. Э/маш.: 484,37. З/пл.маш.: 217,64. Материалы: 6,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,34	359,81	482,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	334,83	217,64
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,65	745,18	484,37
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	0,02	324,13	6,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-029 **Техническое обслуживание рамки индуктивности**

Состав работ:

01. Осмотр шкафа дорожного контроллера (ДК). Проверка наличия оборудования, обрывов или отсутствия кабелей связи, электрических кабелей, патч-кордов.

02. Фотофиксация результатов осмотра.

03. Проверка индикации оборудования связи: роутера, коммутатора, платы ввода-вывода индуктивных зон детектирования, платы видеодетектора (ВДТ), блоков питания.

04. Проверка крепления оборудования.

05. Очистка от пыли и грязи поверхности активного оборудования: коммутатора, платы ВДТ, блоков питания.

06. Проверка состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений, электрических кабелей, питающих оборудование связи и платы ВДТ, их соединений.

07. Отключение разъема индукционных датчиков от платы ВДТ, измерение сопротивления каждой петли. Подключение разъема датчиков.

08. Проверка оборудования по индикации на плате ВДТ.

09. Фотофиксация выполненных работ.

10. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 640,29. З/плата: 223,08. Э/маш.: 223,55. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 93,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,62	359,81	223,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,3	745,18	223,55
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	0,02	324,13	6,48
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-030 **Техническое обслуживание оборудования АСУДД видеокамеры, установленной на конструкциях**

Состав работ:

01. Визуальный осмотр видеокамеры.

02. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.

03. Проверка видеокамеры на наличие повреждений, крепления видеокамеры, состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений (при необходимости устранение неисправностей, или демонтаж для передачи в ремонт).

04. Очистка корпуса и объектива видеокамеры от пыли и грязи.

05. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов, изменение фокусного расстояния объектива.

06. Проверка системы омывания видеокамеры: состояние бачка омывателя, наличие омывающей жидкости. При необходимости долить омывающую жидкость.

07. Проверка кабельной коробки: визуальный осмотр и проверка надежности крепления оборудования, питающих и сетевых кабелей, сетевых соединений.

08. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов.

09. Проверка включения системы омывания видеокамеры.

10. Фотофиксация выполненных работ.

11. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.

12. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 864,40. З/плата: 320,23. Э/маш.: 226,09. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 174,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,89	359,81	320,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,43	525,79	226,09
4	**Материалы**				
01.7.07.19-0002П	Жидкость стеклоомывающая до -30 град. С	л	3	34,70	104,10
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-031 **Техническое обслуживание оборудования АСУДД детектора, установленного на конструкциях**

Состав работ:
01. Визуальный осмотр детектора.
02. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
03. Осмотр детектора на наличие повреждений, проверка крепления детектора, состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений, устранение неисправностей или демонтаж для передачи в ремонт.
04. Очистка корпуса и объектива детектора от пыли и грязи.
05. Осмотр клеммной коробки.
06. Проверка индикации оборудования, крепления кабельных соединений.
07. Проверка индикации точки доступа WiFi.
08. Подключение ноутбука к точке доступа WiFi и проверка сетевых соединений и настроек.
09. Фотофиксация выполненных работ.
10. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
11. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 642,66. З/плата: 287,85. Э/маш.: 205,06. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 19,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,8	359,81	287,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,39	525,79	205,06
4	**Материалы**				
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-02-032 **Проверка функционирования оборудования АСУДД (детектора, видеокамеры)**

Состав работ:
01. Осмотр шкафа дорожного контроллера (ДК) для проверки наличия оборудования, обрывов или отсутствия кабелей связи, электрических кабелей, патч-кордов.
02. Фотофиксация результатов осмотра.
03. Проверка индикации оборудования связи: роутера, коммутатора, платы ввода-вывода зон детектирования, платы видеодетектора (ВДТ), блоков питания.
04. Проверка крепления оборудования.
05. Очистка от пыли и грязи поверхности активного оборудования: коммутатора, блоков питания, платы ВДТ.
06. Проверка состояния коммутационных кабелей, сетевых соединений, электрических кабелей, питающих оборудование связи и видеодетекции, их соединений.
07. Проверка состояния кабеля в лючке на опоре с установленным детектором, устранение неисправностей.
08. Проверка кабеля связи с детектором, устранение неисправностей.
09. Проверка работоспособности оборудования.
10. Подключение ноутбука к роутеру, коммутатору и плате ВДТ. Проверка качества вывода изображения с детектора или видеокамеры, настройки зон детектирования. Коррекция изображения. Создание скриншота изображения до и после корректировки.
11. Фотофиксация выполненных работ.
12. Заполнение журнала технического обслуживания.

Измеритель: шт

Всего: 622,30. З/плата: 215,89. Э/маш.: 216,10. З/пл.маш.: 97,10. Материалы: 93,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,6	359,81	215,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	334,83	97,10
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,29	745,18	216,10
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	0,02	324,13	6,48
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-001 **Ремонт контроллеров без замены деталей**

Состав работ: 01. Открывание шкафа.
02. Определение и устранение неисправностей.
03. Измерение напряжения на клеммах.
04. Чистка контактов блока реле.
05. Проверка работы контроллера во всех режимах.
06. Закрывание шкафа.

Измеритель: контроллер

Всего: 808,08. З/плата: 808,08. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,1	384,80	808,08

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-002 **Ремонт контроллеров с заменой одной детали, блока**

Состав работ: 01. Открывание шкафа.
02. Определение неисправностей.
03. Измерение напряжения на клеммах.
04. Проверка работы деталей блока.
05. Замена 1 детали блока.
06. Крепление контактов монтажа.
07. Проверка работы блока реле.
08. Протирка контактов в местах паек спиртом.
09. Чистка контактов блока реле.
10. Проверка работы контроллера во всех режимах.
11. Закрывание шкафа.

Измеритель: контроллер

Всего: 872,41. З/плата: 872,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,76	316,09	872,41
4	**Материалы**				
01.3.01.07	*Спирты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-003 **Ремонт контроллеров с заменой 1 детали, блока: добавлять на каждую последующую деталь**

Состав работ: 01. Замена 1 детали блока.

Измеритель: контроллер

Всего: 85,34. З/плата: 85,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,27	316,09	85,34

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-004 **Средний ремонт контроллера УК**

Состав работ: 01. Зачистка контактов реле РПУ.
02. Демонтаж реле РПУ.
03. Монтаж реле РПУ.
04. Лужение лепестков на колодках.
05. Припайка перемычек на колодках П4, П5, П6.
06. Замена предохранителя БП.
07. Замена тиристора.
08. Запайка контакта.
09. Стендовая проверка контроллера со снятием рабочих характеристик.

Измеритель: контроллер

Всего: 2835,98. З/плата: 2835,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,37	384,80	2835,98

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-005 **Ремонт контроллеров УК в мастерской с заменой 1 детали**

Состав работ: 01. Определение неисправностей.
02. Регулировка контактов блока реле.
03. Протирка контактов мест паек спиртом.
04. Замена 1 детали.
05. Проверка крепления монтажа.
06. Снятие рабочих характеристик.
07. Проверка работы контроллера во всех режимах.

Измеритель: контроллер

Всего: 2066,38. З/плата: 2066,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,37	384,80	2066,38
4	**Материалы**				
01.3.01.07	*Спирты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-006 **Ремонт контроллеров УК в мастерской с заменой 1 детали: добавлять на каждую последующую деталь**

Состав работ: 01. Замена 1 детали.

Измеритель: деталь

Всего: 76,96. З/плата: 76,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,2	384,80	76,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-007 **Средний ремонт контроллера БКТ, ДКЛ, "Спектр"**

Состав работ:
01. Демонтаж блоков.
02. Чистка блоков.
03. Замена монтажных проводов и силовой панели (10 шт.).
04. Замена тиристора.
05. Замена клеммной колодки.
06. Замена контрольного гнезда в блоке выпрямителя.
07. Замена резистора.
08. Замена конденсатора в блоке.
09. Замена передней панели субблока: панель без контрольных гнезд.
10. Замена передней панели субблока: панель с контрольными гнездами.
11. Замена контактного разъема в субблоке.
12. Замена патронов ламп сигнализации и неисправных реле в блоке МПУ (2 патрона).
13. Замена переключателя ПК 2 в блоке ПВ и розетки.
14. Проверка амплитуды пульсации в БП с помощью осциллографа.
15. Проверка режимов работы триодов по постоянному току во всех субблоках и их замена при необходимости.
16. Проверка диодов во всех дешифраторах и шифраторах на прямую и обратную проводимость и их замена при необходимости.
17. Проверка и регулировка автомата включения сети в блоке ПВ.
18. Установка и закрепление блоков.
19. Включение, настройка и проверка работы контроллера во всех режимах.

Измеритель: контроллер

Всего: 9215,79. З/плата: 9215,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,49	449,77	9215,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-008 **Ремонт контроллера БКТ, ДКЛ, "Спектр" в мастерской с заменой одной детали**

Состав работ:
01. Определение неисправностей.
02. Замена 1 детали.
03. Чистка и промывка разъема субблока спиртом.
04. Промывка паек на плате субблока.
05. Проверка на работоспособность на стенде.

Измеритель: контроллер

Всего: 992,78. З/плата: 992,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,58	384,80	992,78
4	**Материалы**				
01.3.01.07	*Спирты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-009 **Ремонт контроллера БКТ, ДКЛ, "Спектр" в мастерской с заменой одной детали: добавлять на каждую последующую деталь**

Состав работ: 01. Замена 1 детали.

Измеритель: деталь

Всего: 80,81. З/плата: 80,81. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,21	384,80	80,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-010 **Ремонт светофора без замены деталей**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 398,45. З/плата: 398,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,34	297,35	398,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-011 **Ремонт светофора с заменой электропатрона**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Замена электропатрона.
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 490,63. З/плата: 490,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,65	297,35	490,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-012 **Ремонт светофора с заменой лампочек**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Замена электроламп (1 шт).
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 425,21. З/плата: 425,21. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,43	297,35	425,21

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-013 **Ремонт светофора с заменой корпуса**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Замена корпуса.
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 443,05. З/плата: 443,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,49	297,35	443,05

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-014 **Ремонт светофора с заменой линз**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Замена линзы (1 шт).
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 490,63. З/плата: 490,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,65	297,35	490,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-015 **Ремонт светофора с заменой бленд**

Состав работ: 01. Полная разборка и сборка светофора.
02. Чистка деталей корпуса.
03. Замена бленд (1 шт).
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 460,89. З/плата: 460,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,55	297,35	460,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-016 **Ремонт детектора транспортного на объекте**

Состав работ: 01. Открывание и закрывание шкафа.
02. Подключение и отключение КДА.
03. Определение неисправности.
04. Измерение напряжения блока питания.
05. Замена предохранителя.
06. Регулировка субблоков.
07. Проверка деталей в рабочем режиме.
08. Проверка детектора во всех режимах.

Измеритель: детектор

Всего: 2010,71. З/плата: 866,09. Э/маш.: 699,30. З/пл.маш.: 445,32. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,74	316,09	866,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	334,83	445,32
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,33	525,79	699,30

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-017 **Ремонт детектора транспортного в мастерской**

Состав работ: 01. Определение неисправности.
02. Замена: микросхемы, транзистора, конденсатора, резистора.
03. Чистка и проверка работы субблока.

Измеритель: светофор

Всего: 896,58. З/плата: 896,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,33	384,80	896,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-018 **Ремонт телефонных кабелей связи**

Состав работ: 01. Монтаж соединительных муфт разной емкости.
02. Демонтаж соединительных муфт разной емкости.
03. Прозвонка жил телефонного кабеля.
04. Распайка жил на плинты и на разъемы.
05. Затягивание заготовки в канализацию.
06. Демонтаж неисправного кабеля.
07. Затягивание телефонного кабеля в канализацию.
08. Монтаж кабеля в трассе и шкафах.
09. Разделка и маркировка телефонного кабеля.

Измеритель: 100 м

Всего: 11272,85. З/плата: 11272,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	31,33	359,81	11272,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-019 **Ремонт объёмных дорожных знаков на месте установки**

Состав работ: 01. Отключение электропитания.
02. Открывание крышки знака.
03. Замена электролампы (1 шт).
04. Прозвонка кабеля.
05. Замена предохранителя (1 шт).
06. Замена электропроводки.
07. Замена стекла.
08. Замена электропатрона (1 шт).
09. Замена уплотнителя.
10. Подключение знака к питающему кабелю.
11. Закрывание крышки знака.
12. Проверка работы знака.

Измеритель: знак

Всего: 1172,80. З/плата: 475,70. Э/маш.: 425,89. З/пл.маш.: 271,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,67	284,85	475,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	334,83	271,21
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,81	525,79	425,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-020 **Определение неисправностей светофорного поста, кабелей**

Состав работ: 01. Осмотр контроллера.
02. Проверка жил кабеля на наличие короткого замыкания или обрыва.

Измеритель: пост

Всего: 4284,43. З/плата: 1670,80. Э/маш.: 1803,34. З/пл.маш.: 810,29. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,99	334,83	1670,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	334,83	810,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,42	745,18	1803,34

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-021 **Ремонт табло обратного отсчета времени в мастерской без замены деталей**

Состав работ: 01. Разборка корпуса табло обратного отсчета времени.
02. Замер входного и выходного напряжения.
03. Устранение неисправности.
04. Покрытие лаком исправленного элемента.
05. Сборка корпуса табло обратного отсчета времени.
06. Проверка работы табло обратного отсчета времени.

Измеритель: табло

Всего: 657,47. З/плата: 657,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,08	316,09	657,47
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
14.4.03.17	*Лаки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.01.07	*Герметики силиконовые*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-022 **Ремонт табло обратного отсчета времени в мастерской с заменой одной детали**

Состав работ: 01. Разборка корпуса табло обратного отсчета времени.
02. Замер входного и выходного напряжения.
03. Замена одной детали.
04. Покрытие детали лаком.
05. Сборка корпуса табло обратного отсчета времени.
06. Проверка работы табло обратного отсчета времени.

Измеритель: табло

Всего: 736,49. З/плата: 736,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,33	316,09	736,49
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
14.4.03.17	*Лаки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.01.07	*Герметики силиконовые*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-023 **Ремонт табло обратного отсчета времени в мастерской с заменой одной детали: добавляется на каждую последующую деталь**

Состав работ: 01. Замена одной детали.

Измеритель: деталь

Всего: 79,02. З/плата: 79,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,25	316,09	79,02
4	**Материалы**				
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-03-024 **Поиск неисправностей элементов светофрного объекта: проверка рубильника, переключателей, кабелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр светофорного объекта на соответствие режима работы.
02. Проверка наличия напряжения U в дорожном контроллере (ДК) (при необходимости) с применением вольтметра индикатора.
03. Проверка последовательно наличия напряжения на всех рубильниках, переключателях (автомат защиты) питающей линию.
04. Поиск неисправностей всей питающей линии.
05. Поиск неисправности в кабельных линиях с периферийным оборудованием.

Измеритель: пост

Всего: 5067,67. З/плата: 1978,85. Э/маш.: 2131,21. З/пл.маш.: 957,61. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,91	334,83	1978,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86	334,83	957,61

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,86	745,18	2131,21

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-001 **Замена транспортного светофора без замены крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Отключение электропитания светофора.
02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля.
03. Отвертывание крепежных гаек.
04. Снятие светофора.
05. Монтаж другого светофора.
06. Открывание крышки секции светофора.
07. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора.
08. Проверка работы светофора.
09. Закрывание крышки секции светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 1677,20. З/плата: 717,52. Э/маш.: 578,37. З/пл.маш.: 368,31. Материалы: 13,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,27	316,09	717,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	334,83	368,31
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,1	525,79	578,37
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-002 **Замена транспортного светофора с заменой крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Отключение электропитания светофора.
02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля.
03. Отвертывание крепежных гаек.
04. Снятие светофора.
05. Снятие и установка крепежных кронштейнов.
06. Монтаж другого светофора.
07. Открывание крышки секции светофора.
08. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора.
09. Проверка работы светофора.
10. Закрывание крышки секции светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 2622,77. З/плата: 761,78. Э/маш.: 615,17. З/пл.маш.: 391,75. Материалы: 854,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,41	316,09	761,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	334,83	391,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,17	525,79	615,17
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,23	162,49	37,37
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3	255,66	766,98
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-003 **Замена пешеходного светофора без замены крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Отключение электропитания светофора.
02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля.
03. Закрывание крышки секции.
04. Снятие крепежных гаек хомутов и светофора.
05. Монтаж другого светофора.
06. Открывание крышки секции светофора.
07. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора.
08. Проверка работы светофора.
09. Закрывание крышки секции светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 1223,04. З/плата: 521,55. Э/маш.: 420,63. З/пл.маш.: 267,86. Материалы: 13,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,65	316,09	521,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	334,83	267,86
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,8	525,79	420,63
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-004 **Замена пешеходного светофора с заменой крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Отключение электропитания светофора.
02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля.
03. Закрывание крышки секции.
04. Снятие крепежных гаек хомутов и светофора.
05. Снятие и установка крепежных кронштейнов.
06. Монтаж другого светофора.
07. Открывание крышки секции светофора.
08. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора.
09. Проверка работы светофора.
10. Закрывание крышки секции светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 2138,76. З/плата: 553,16. Э/маш.: 446,92. З/пл.маш.: 284,61. Материалы: 854,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	316,09	553,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	334,83	284,61
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	525,79	446,92
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,23	162,49	37,37
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3	255,66	766,98
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-005 **Замена дополнительной секции светофора**

Состав работ:
01. Отключение электропитания светофора.
02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля.
03. Отвертывание крепежных штуцеров.
04. Снятие дополнительной секции светофора.
05. Закрепление дополнительной секции на светофоре, ввод её электроприводов в светофор.
06. Подключение электропроводки дополнительной секции к клеммной колодке светофора.
07. Закрывание крышки секции светофора.
08. Проверка работы светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 2386,73. З/плата: 695,52. Э/маш.: 1025,29. З/пл.маш.: 652,92. Материалы: 13,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,31	301,09	695,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,95	334,83	652,92
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,95	525,79	1025,29
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-006 **Замена триолей**

Состав работ:
01. Открывание корпуса светофора (секции).
02. Отключение и замена триоли.
03. Подключение и проверка работы триоли.
04. Закрывание крышки секции светофора.

Измеритель: триоль

Всего: 618,58. З/плата: 227,58. Э/маш.: 260,81. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 13,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,72	316,09	227,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,35	745,18	260,81
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-007 **Замена экранов на светофоре**

Состав работ: 01. Отключение и подключение светофора.
02. Демонтаж и монтаж светофора.
03. Замена экрана.
04. Проверка работы светофора.

Измеритель: экран

Всего: 1329,72. З/плата: 559,48. Э/маш.: 452,18. З/пл.маш.: 287,95. Материалы: 30,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,77	316,09	559,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	334,83	287,95
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,86	525,79	452,18
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,11	162,49	17,87
01.7.15.14-0001	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 19 мм	100 шт	0,14	87,41	12,24

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-008 **Замена табло пешеходного вызывного устройства**

Состав работ: 01. Отключение и замена ПВУ.
02. Проверка работы ПВУ.

Измеритель: устройство

Всего: 989,43. З/плата: 237,73. Э/маш.: 514,17. З/пл.маш.: 231,03. Материалы: 6,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,71	334,83	237,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	334,83	231,03
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,69	745,18	514,17

4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,04	162,49	6,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-009 **Замена табло обратного отсчета времени**

Состав работ: 01. Отключение ТООВ и подключение нового ТООВ с целью проверки программирования рабочего цикла.
02. Замена ТООВ.
03. Подключение к электропитанию и проверка работы ТООВ.

Измеритель: табло

Всего: 956,52. З/плата: 418,54. Э/маш.: 320,73. З/пл.маш.: 204,25. Материалы: 13,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,25	334,83	418,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	334,83	204,25
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,61	525,79	320,73
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-010 **Замена устройства выносного пульта управления**

Состав работ: 01. Отключение ПВУ.
02. Замена ВПУ с кронштейном.
03. Ввод кабеля и подключение к клеммам ВПУ.
04. Подключение к электропитанию и проверка работы ВПУ.
05. Закрывание крышки ВПУ.

Измеритель: устройство

Всего: 1522,89. З/плата: 559,48. Э/маш.: 640,85. З/пл.маш.: 287,95. Материалы: 34,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,77	316,09	559,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	334,83	287,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,86	745,18	640,85

4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,06	162,49	9,75
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-011 **Замена объёмного дорожного знака без замены крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Открывание крышки знака.
02. Отключение питающего кабеля.
03. Отвертывание болтов крепления знака.
04. Снятие знака.
05. Установка знака, закрепление.
06. Открывание крышки знака.
07. Ввертывание электроламп (1 шт).
08. Ввод кабеля в знак с подключением.
09. Закрывание крышки знака.

Измеритель: знак

Всего: 683,06. З/плата: 345,62. Э/маш.: 189,28. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: 27,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,12	308,59	345,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	334,83	120,54
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,36	525,79	189,28
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,17	162,49	27,62

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-012 **Замена объёмного дорожного знака с заменой крепежных кронштейнов**

Состав работ:
01. Открывание крышки знака.
02. Отключение питающего кабеля.
03. Отвертывание болтов крепления знака.
04. Снятие знака.
05. Отвертывание болтов крепления 2-х хомутов.
06. Снятие кронштейна.
07. Установка кронштейна на опоре на 2-х хомутах.
08. Установка знака, закрепление.
09. Открывание крышки знака.
10. Ввертывание электроламп (1 шт).
11. Ввод кабеля в знак с подключением.
12. Закрывание крышки знака.

Измеритель: знак

Всего: 1715,20. З/плата: 752,74. Э/маш.: 436,41. З/пл.маш.: 277,91. Материалы: 248,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,41	312,34	752,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	334,83	277,91
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,83	525,79	436,41
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,34	162,49	55,25
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,56	255,66	143,17
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-013 **Замена дорожного знака с креплением болтами без замены выносного кронштейна**

Состав работ: 01. Снятие дорожного знака с кронштейном со стойки.
02. Замена дорожного знака на кронштейне со сверлением отверстий и креплением болтами.
03. Установка дорожного знака с кронштейном на стойку, закрепление.

Измеритель: знак

Всего: 1240,40. З/плата: 428,18. Э/маш.: 538,15. З/пл.маш.: 257,82. Материалы: 16,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,44	297,35	428,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	334,83	257,82
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,71	745,18	529,08
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,06	139,83	8,39
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	11,27	0,68
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,1	162,49	16,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-014 **Замена дорожного знака с креплением болтами с заменой выносного кронштейна**

Состав работ: 01. Снятие дорожного знака с кронштейном со стойки.
02. Установка дорожного знака на кронштейн с креплением болтами.
03. Установка дорожного знака с кронштейном на стойку, закрепление.

Измеритель: знак

Всего: 817,42. З/плата: 279,51. Э/маш.: 342,78. З/пл.маш.: 154,02. Материалы: 41,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,94	297,35	279,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	334,83	154,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,46	745,18	342,78
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,1	162,49	16,25
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-015 **Замена дорожного знака с осевым креплением лентой**

Состав работ: 01. Снятие знака со стойки.
02. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
03. Установка знака, закрепление.

Измеритель: знак

Всего: 731,37. З/плата: 214,09. Э/маш.: 260,81. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 139,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,72	297,35	214,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,35	745,18	260,81

4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,1	847,64	84,76
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-016 **Замена дорожного знака на выносном кронштейне с креплением лентой**

Состав работ: 01. Снятие креплений дорожного знака с кронштейна, снятие знака.
02. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
03. Установка знака, закрепление.

Измеритель: знак

Всего: 731,37. З/плата: 214,09. Э/маш.: 260,81. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 139,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,72	297,35	214,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,35	745,18	260,81
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,1	847,64	84,76
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-017 **Замена дорожного знака на растяжке**

Состав работ: 01. Установка автогидроподъемника в рабочее положение.
02. Снятие дорожного знака с кронштейнами.
03. Замена дорожного знака со сверлением отверстий и креплением болтами.
04. Установка дорожного знака на кронштейны.
05. Установка дорожного знака с кронштейнами на растяжке, закрепление.
06. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение.

Измеритель: знак

Всего: 1351,01. З/плата: 490,63. Э/маш.: 444,02. З/пл.маш.: 311,39. Материалы: 104,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,65	297,35	490,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	334,83	311,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,81	525,79	425,89
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	11,27	1,35
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,34	162,49	55,25
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-018 **Замена цоколя светофорной колонки**

Состав работ: 01. Демонтаж цоколя светофорной колонки.
02. Монтаж цоколя светофорной колонки.

Измеритель: цоколь

Всего: 4928,49. З/плата: 211,12. Э/маш.: 260,81. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: 4339,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	297,35	211,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,35	745,18	260,81
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,05	162,49	8,12

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-019 **Замена светодиодного модуля в светофоре**

Состав работ: 01. Отключение светодиодного модуля.
02. Демонтаж светодиодного модуля.
03. Монтаж светодиодного модуля.
04. Подключение светодиодного модуля.

Измеритель: модуль

Всего: 1088,58. З/плата: 392,50. Э/маш.: 476,92. З/пл.маш.: 214,29. Материалы: 4,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,32	297,35	392,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	334,83	214,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,64	745,18	476,92
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,03	162,49	4,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-04-020 **Замена светодиода в модуле светофора**

Состав работ: 01. Разборка корпуса модуля светофора.
02. Замер входного и выходного напряжения.
03. Замена светодиода.
04. Покрытие детали лаком.
05. Сборка корпуса модуля светофора.
06. Проверка работы модуля светофора.

Измеритель: светодиод

Всего: 565,80. З/плата: 565,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,79	316,09	565,80
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
14.4.03.17	*Лаки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.01.07	*Герметики силиконовые*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-001 **Окраска колонки светофорной с цоколем**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 101,10. З/плата: 101,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,34	297,35	101,10
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-002 **Окраска стойки для дорожных знаков Д=76 мм**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 83,26. З/плата: 83,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,28	297,35	83,26
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-003 **Окраска крепежного кронштейна**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 53,52. З/плата: 53,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	297,35	53,52
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-004 **Окраска выносных кронштейнов и консолей**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 62,44. З/плата: 62,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,21	297,35	62,44
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-005 **Окраска шкафов контроллеров**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 136,78. З/плата: 136,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,46	297,35	136,78
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-006 **Окраска пешеходного вызывного устройства**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 110,49. З/плата: 110,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,33	334,83	110,49
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-007 **Окраска выносного пульта управления**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 65,42. З/плата: 65,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,22	297,35	65,42
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-008 **Окраска будки регулировщика открытого типа**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 466,84. З/плата: 466,84. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,57	297,35	466,84
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-009 **Окраска будки регулировщика закрытого типа**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Окраска в два слоя.

Измеритель: шт

Всего: 3373,29. З/плата: 886,10. Э/маш.: 1519,53. З/пл.маш.: 967,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,98	297,35	886,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	334,83	967,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,89	525,79	1519,53
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-010 **Окраска Г-образных опор**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в один слой.

Измеритель: шт

Всего: 1062,19. З/плата: 377,63. Э/маш.: 373,17. З/пл.маш.: 311,39. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,27	297,35	377,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	334,83	311,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,62	525,79	325,99
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,31	139,83	43,35
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,31	12,37	3,83
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-011 **Окраска П-образных опор**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Окраска в один слой.

Измеритель: шт

Всего: 2071,00. З/плата: 737,43. Э/маш.: 727,53. З/пл.маш.: 606,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,48	297,35	737,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	334,83	606,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,21	525,79	636,21
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,6	139,83	83,90
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	12,37	7,42
4	**Материалы**				
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-05-012 **Окраска кабельных коробок**

Состав работ: 01. Очистка поверхности от грязи и ржавчины.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Окраска в два слоя.

Измеритель: коробка

Всего: 343,51. З/плата: 65,42. Э/маш.: 156,49. З/пл.маш.: 70,31. Материалы: 51,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,22	297,35	65,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	334,83	70,31
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,21	745,18	156,49
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,01	192,16	1,92
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	47,10	1,88
14.4.01.20-0005П	Преобразователь ржавчины НОТЕХ-К (концентрат)	кг	0,05	129,60	6,48
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0001	118220,00	11,82
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,08	108,67	8,69
59.1.14.04-0178	Эмаль нитроцеллюлозная НЦ-132, цветная	т	0,0001	204955,13	20,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-001 **Демаркировка дорожной разметки с применением демаркировочной машины выполненной краской**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Демаркировка дорожной разметки.
03. Слив отработанной смеси.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 5305,08. З/плата: 62,44. Э/маш.: 4517,64. З/пл.маш.: 710,12. Материалы: 14,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,21	297,35	62,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	383,85	710,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,75	745,18	558,89
91.13.01-093П	Машины для удалений линий дорожной разметки Stripe Hog 8000	маш.-ч	0,55	7197,73	3958,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4	37,19	14,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-002 **Нанесение дорожной разметки краской вручную с применением трафаретов**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение и снятие трафаретов из самоклеящейся ленты.
04. Нанесение дорожной разметки краской вручную.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 6231,93. З/плата: 2115,68. Э/маш.: 1520,17. З/пл.маш.: 683,05. Материалы: 1913,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,88	359,81	2115,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	334,83	683,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,04	745,18	1520,17
4	**Материалы**				
01.5.01.01-1000	Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый	кг	6	93,63	561,78
01.7.06.14-0042	Ленты бумажные термостойкие для малярных работ с липким слоем с одной стороны, цвет бежевый, ширина 100 мм	м	125	10,81	1351,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-003 **Нанесение продольной дорожной разметки холодным пластиком с применением разметочной машины**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Нанесение дорожной разметки холодным пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 1207,60. З/плата: 67,89. Э/маш.: 426,77. З/пл.маш.: 417,39. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	0,26	261,11	67,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	409,21	417,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26

91.13.01-037	Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг	маш.-ч	0,33	480,33	158,51
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-004 **Нанесение продольной дорожной разметки краской с применением разметочной машины**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Нанесение дорожной разметки краской.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 411,57. З/плата: 92,18. Э/маш.: 207,35. З/пл.маш.: 112,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	297,35	92,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	386,34	112,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,13	677,86	88,12
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,16	745,18	119,23
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-005 **Нанесение термопластиком горизонтальной дорожной разметки поперечной**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Приготовление термопластика.
05. Нанесение дорожной разметки термопластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 3011,71. З/плата: 862,32. Э/маш.: 1563,44. З/пл.маш.: 585,95. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,9	297,35	862,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	334,83	585,95
3	**Машины и механизмы**				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	0,79	303,33	239,63
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,96	745,18	715,37
91.13.01-094П	Машина дорожной разметки для термопластика с ручным управлением	маш.-ч	0,79	282,09	222,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,79	488,09	385,59
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-006 **Нанесение термопластиком горизонтальной дорожной разметки продольной**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Приготовление термопластика.
05. Нанесение дорожной разметки термопластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 1287,19. З/плата: 154,62. Э/маш.: 753,12. З/пл.маш.: 379,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	297,35	154,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	372,01	379,45
3	**Машины и механизмы**				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	0,33	303,33	100,10

91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,33	677,86	223,69
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-007 **Нанесение дорожной разметки краской с применением ручной разметочной машины поперечной**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Нанесение дорожной разметки краской.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 1625,62. З/плата: 660,12. Э/маш.: 717,73. З/пл.маш.: 247,77. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,22	297,35	660,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	334,83	247,77
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,74	745,18	551,43
91.13.01-095П	Машина дорожной разметки для краски с ручным управлением	маш.-ч	0,57	291,75	166,30
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-008 **Нанесение разметки готовыми термопластическими формами на дорожное покрытие**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Укладка форм.
04. Разогрев поверхности укладки термопластических форм.

Измеритель: м2 разметки

Всего: 1333,66. З/плата: 434,13. Э/маш.: 554,98. З/пл.маш.: 241,08. Материалы: 103,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,46	297,35	434,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	334,83	241,08
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,72	745,18	536,53
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,32	57,65	18,45
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,734	66,47	48,79
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0006	91133,44	54,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-009 **Нанесение горизонтальной дорожной разметки спрей-пластиком продольной**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Приготовление спрей-пластика.
05. Нанесение дорожной разметки спрей-пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 3580,39. З/плата: 154,62. Э/маш.: 753,12. З/пл.маш.: 379,45. Материалы: 2293,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	297,35	154,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	372,01	379,45
3	**Машины и механизмы**				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	0,33	303,33	100,10
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,33	677,86	223,69

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,36	745,18	268,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03-0023	Спрей-пластик (порошкообразный) для дорожной разметки на основе синтетических смол с минеральными наполнителями, горячего нанесения, плотность не менее 2 г/см3, расход 2-3 кг/м2, без стеклошариков, цвет белый	кг	40	57,33	2293,20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-010 **Приготовление термопластика для нанесения дорожной разметки в котле передвижном (маточном)**

Состав работ: 01. Выгрузка материалов.
02. Приготовление термопластика для нанесения дорожной разметки в передвижном (маточном) котле.

Измеритель: т

Всего: 12107,81. З/плата: 2600,58. Э/маш.: 6641,09. З/пл.маш.: 2866,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	8,82	294,85	2600,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,56	334,83	2866,14
3	**Машины и механизмы**				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	8,12	303,33	2463,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,56	488,09	4178,05
4	**Материалы**				
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-011 **Нанесение поперечной дорожной разметки шириной 40 см холодным пластиком с применением ручного маркировщика типа "Пластомаркер" с маркировочной кареткой шириной 20 см без стеклянных микрошариков**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Смешивание компонентов холодного пластика.
05. Нанесение поперечной дорожной разметки холодным пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 4529,63. З/плата: 1999,96. Э/маш.: 1584,55. З/пл.маш.: 649,57. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,8	344,82	1999,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	334,83	649,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-004П	Маркировщик типа "Пластомаркер" ручной	маш.-ч	1,5	92,60	138,90
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,94	745,18	1445,65
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-012 **Нанесение поперечной дорожной разметки шириной 40 см холодным пластиком с применением ручного маркировщика типа "Пластомаркер" с маркировочной кареткой шириной 20 см со стеклянными микрошариками**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Смешивание компонентов холодного пластика.
05. Нанесение поперечной дорожной разметки холодным пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 4572,37. З/плата: 2010,30. Э/маш.: 1606,90. З/пл.маш.: 659,62. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,83	344,82	2010,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97	334,83	659,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-004П	Маркировщик типа "Пластомаркер" ручной	маш.-ч	1,5	92,60	138,90
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,97	745,18	1468,00
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-013 **Нанесение поперечной дорожной разметки шириной 10 или 20 см холодным пластиком с применением ручного маркировщика типа "Пластомаркер" с маркировочной кареткой шириной 10 или 20 см соответственно без стеклянных микрошариков**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Смешивание компонентов холодного пластика.
05. Нанесение поперечной дорожной разметки холодным пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 4134,98. З/плата: 1744,79. Э/маш.: 1478,55. З/пл.маш.: 616,09. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,06	344,82	1744,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,84	334,83	616,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-004П	Маркировщик типа "Пластомаркер" ручной	маш.-ч	1,16	92,60	107,42
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,84	745,18	1371,13
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-014 **Нанесение поперечной дорожной разметки шириной 10 или 20 см холодным пластиком с применением ручного маркировщика типа "Пластомаркер" с маркировочной кареткой шириной 10 или 20 см соответственно со стеклянными микрошариками**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Смешивание компонентов холодного пластика.
05. Нанесение поперечной дорожной разметки холодным пластиком.
06. Нанесение стеклянных микрошариков.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 4234,72. З/плата: 1768,93. Э/маш.: 1530,71. З/пл.маш.: 639,53. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,13	344,82	1768,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	334,83	639,53
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-004П	Маркировщик типа "Пластомаркер" ручной	маш.-ч	1,16	92,60	107,42

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,91	745,18	1423,29
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-015 **Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты без стеклянных микрошариков**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение самоклеящейся ленты.
04. Приготовление двухкомпонентного холодного пластика.
05. Нанесение дорожной разметки холодным пластиком вручную.
06. Снятие самоклеящейся ленты.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 5731,32. З/плата: 2176,85. Э/маш.: 1520,17. З/пл.маш.: 683,05. Материалы: 1351,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,05	359,81	2176,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	334,83	683,05
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,04	745,18	1520,17
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.7.06.14-0042	Ленты бумажные термостойкие для малярных работ с липким слоем с одной стороны, цвет бежевый, ширина 100 мм	м	125	10,81	1351,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-016 **Нанесение линий дорожной разметки холодным пластиком вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты со стеклянными микрошариками**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение самоклеящейся ленты.
04. Приготовление двухкомпонентного холодного пластика.
05. Нанесение дорожной разметки холодным пластиком со стеклянными микрошариками вручную.
06. Снятие самоклеящейся ленты.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 5839,29. З/плата: 2230,82. Э/маш.: 1557,43. З/пл.маш.: 699,79. Материалы: 1351,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,2	359,81	2230,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09	334,83	699,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,09	745,18	1557,43
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
01.7.06.14-0042	Ленты бумажные термостойкие для малярных работ с липким слоем с одной стороны, цвет бежевый, ширина 100 мм	м	125	10,81	1351,25

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-017 **Нанесение дорожной разметки краской при температуре воздуха ниже 0°С с прогревом покрытия самоходными механизмами**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Прогрев покрытия.
05. Нанесение дорожной разметки краской.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 3635,30. З/плата: 748,42. Э/маш.: 1808,33. З/пл.маш.: 865,75. Материалы: 212,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,56	292,35	748,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39	362,24	865,75
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,57	677,86	386,38
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,82	745,18	1356,23
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,14	57,65	65,72
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0018	118220,00	212,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-018 **Нанесение дорожной разметки краской при температуре воздуха ниже 0°С с прогревом покрытия ручными механизмами по трафаретам**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Устройство и снятие трафаретов.
04. Прогрев покрытия.
05. Нанесение дорожной разметки краской.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 5052,19. З/плата: 1536,21. Э/маш.: 2405,84. З/пл.маш.: 897,34. Материалы: 212,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,64	331,08	1536,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	334,83	897,34
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,68	745,18	1997,08
91.13.01-095П	Машина дорожной разметки для краски с ручным управлением	маш.-ч	1,16	291,75	338,43
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,22	57,65	70,33
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0018	118220,00	212,80
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-019 **Нанесение дорожной разметки аппликатором (линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей) полимерными лентами шириной 10 см на поверхность существующего покрытия**

Состав работ:
01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение полимерной ленты аппликатором.
05. Уплотнение полимерной ленты.

Измеритель: 10 м разметки

Всего: 434,06. З/плата: 142,36. Э/маш.: 201,30. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,43	331,08	142,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	0,08	1,30	0,10
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,27	745,18	201,20

4	**Материалы**				
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-020 **Нанесение продольной дорожной разметки аппликатором полимерными лентами шириной 10 см на поверхность существующего покрытия**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение полимерной ленты аппликатором.
05. Уплотнение полимерной ленты.

Измеритель: 10 м разметки

Всего: 219,20. З/плата: 67,95. Э/маш.: 104,37. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,21	323,58	67,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	0,03	1,30	0,04
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
4	**Материалы**				
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-021 **Нанесение продольной дорожной разметки аппликатором полимерными лентами шириной 15 см на поверхность существующего покрытия**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение полимерной ленты аппликатором.
05. Уплотнение полимерной ленты.

Измеритель: 10 м разметки

Всего: 241,55. З/плата: 68,71. Э/маш.: 119,27. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,22	312,34	68,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	0,03	1,30	0,04
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,16	745,18	119,23
4	**Материалы**				
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-022 **Нанесение продольной дорожной разметки аппликатором полимерными лентами шириной 40 см на поверхность существующего покрытия**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение полимерной ленты аппликатором.
05. Уплотнение полимерной ленты.

Измеритель: 10 м разметки

Всего: 586,02. З/плата: 207,89. Э/маш.: 260,94. З/пл.маш.: 117,19. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,65	319,83	207,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	334,83	117,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	0,1	1,30	0,13
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,35	745,18	260,81
4	**Материалы**				
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-023 **Нанесение дорожной разметки аппликатором (стрелки, цифры, элементы поперечной разметки) готовыми площадными полимерными элементами на поверхность существующего покрытия**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение площадных полимерных элементов.
05. Уплотнение полимерных элементов.

Измеритель: м2 разметки

Всего: 1003,27. З/плата: 387,36. Э/маш.: 425,06. З/пл.маш.: 190,85. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,17	331,08	387,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	334,83	190,85

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	0,24	1,30	0,31
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,57	745,18	424,75
4	**Материалы**				
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-024 **Нанесение линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием разметочных машин ручных**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Устройство и снятие трафаретов.
04. Нанесение дорожной разметки краской с микростеклошариками.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 5432,47. З/плата: 2257,97. Э/маш.: 2277,16. З/пл.маш.: 897,34. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,82	331,08	2257,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	334,83	897,34
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,68	745,18	1997,08
91.13.01-095П	Машина дорожной разметки для краски с ручным управлением	маш.-ч	0,96	291,75	280,08
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-025 **Нанесение линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием разметочных машин**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Устройство и снятие трафаретов.
04. Нанесение дорожной разметки краской с микростеклошариками.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 6805,47. З/плата: 1456,75. Э/маш.: 3503,14. З/пл.маш.: 1845,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,4	331,08	1456,75

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,87	378,97	1845,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	1,87	677,86	1267,60
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3	745,18	2235,54
4	**Материалы**				
01.5.01.01	*Краски разметочные дорожные*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-026 **Нанесение продольной дорожной разметки холодным напыляемым пластиком**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение дорожной разметки холодным напыляемым пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 583,86. З/плата: 91,53. Э/маш.: 130,76. З/пл.маш.: 66,02. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,33	277,36	91,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	366,78	66,02
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,05	677,86	33,89
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,13	745,18	96,87
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-027 **Нанесение поперечной дорожной разметки холодным напыляемым пластиком**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предварительной разметки.
04. Нанесение дорожной разметки холодным напыляемым пластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 1091,91. З/плата: 201,73. Э/маш.: 386,24. З/пл.маш.: 208,39. Материалы: 295,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,67	301,09	201,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	385,91	208,39
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,24	677,86	162,69
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,3	745,18	223,55
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0025	118220,00	295,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-028 **Дополнительная посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из лакокрасочных материалов**

Состав работ: 01. Нанесение микростеклошариков вручную.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 175,44. З/плата: 175,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,59	297,35	175,44
4	**Материалы**				
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-029 **Дополнительная посыпка световозвращающим стеклонаполнителем одновременно с нанесением линий разметки из термопластика, пластика и других пластичных материалов**

Состав работ: 01. Нанесение микростеклошариков вручную.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 294,65. З/плата: 294,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,88	334,83	294,65
4	**Материалы**				
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-030 **Устройство вертикальной разметки из пластика на опорах контактной сети диаметром 270 мм**

Состав работ: 01. Подготовка форм из пластика.
02. Нанесение разметки из светоотражающей пленки на пластичные формы.
03. Подготовка поверхности опор.
04. Монтаж пластиковой конструкции.
05. Закрепление конструкции на опоре.

Измеритель: опора

Всего: 3281,52. З/плата: 600,65. Э/маш.: 745,18. З/пл.маш.: 334,83. Материалы: 1600,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,02	297,35	600,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	334,83	334,83
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1	745,18	745,18
4	**Материалы**				
01.5.03.08-0011	Пленка световозвращающая дорожная, тип А, Б	м2	1,3	331,98	431,57
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0006	37,19	0,02
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,04	128,86	5,15
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	0,85	500,51	425,43
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	1	497,46	497,46
14.5.09.03-0001	Обезжириватель	кг	0,04	853,34	34,13
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,18	847,64	152,58
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-031 **Устройство вертикальной разметки из пластика на опорах контактной сети диаметром 325 мм**

Состав работ: 01. Подготовка форм из пластика.
02. Нанесение разметки из светоотражающей пленки на пластичные формы.
03. Подготовка поверхности опор.
04. Монтаж пластиковой конструкции.
05. Закрепление конструкции на опоре.

Измеритель: опора

Всего: 3685,98. З/плата: 677,96. Э/маш.: 842,05. З/пл.маш.: 378,36. Материалы: 1787,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,28	297,35	677,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	334,83	378,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,13	745,18	842,05
4	**Материалы**				
01.5.03.08-0011	Пленка световозвращающая дорожная, тип А, Б	м2	1,5	331,98	497,97
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0007	37,19	0,03
01.7.07.19-0011	Моющее средство (раствор)	л	0,05	128,86	6,44
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	1,02	500,51	510,52
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	1	497,46	497,46
14.5.09.03-0001	Обезжириватель	кг	0,05	853,34	42,67
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,21	847,64	178,00
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-032 **Нанесение поперечной дорожной разметки пластичными материалами в виде готовых форм**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Укладка форм.
04. Разогрев поверхности укладки термопластических форм.

Измеритель: м2 разметки

Всего: 1285,29. З/плата: 446,03. Э/маш.: 584,79. З/пл.маш.: 254,47. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,5	297,35	446,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	334,83	254,47
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,76	745,18	566,34
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,32	57,65	18,45
4	**Материалы**				
01.3.02.09	*Смеси газовые*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
14.5.04.08	*Мастики, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-033 **Нанесение "виброполос" с применением пластичных материалов шириной от 10 до 15 см**

Состав работ: 01. Установка ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение самоклеящейся ленты.
04. Приготовление пластика.
05. Нанесение дорожной разметки пластиком со стеклянными микрошариками вручную.
06. Снятие самоклеящейся ленты.
07. Снятие ограждения места работ.

Измеритель: 10 м2 покрытия

Всего: 7552,75. З/плата: 2820,82. Э/маш.: 2146,12. З/пл.маш.: 964,31. Материалы: 1621,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	7,95	354,82	2820,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	334,83	964,31
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,88	745,18	2146,12

4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-
01.7.06.14-0042	Ленты бумажные термостойкие для малярных работ с липким слоем с одной стороны, цвет бежевый, ширина 100 мм	м	150	10,81	1621,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-034 **Нанесение "виброполос" с применением резиновых изделий шириной от 10 до 15 см**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Разметка дороги и предварительная укладка резиновых изделий.
04. Монтаж резиновых изделий.
05. Забивка и затяжка анкерных болтов.

Измеритель: м

Всего: 589,82. З/плата: 210,94. Э/маш.: 217,52. З/пл.маш.: 103,80. Материалы: 57,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	334,83	103,80
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,1	9,81	0,98
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,24	745,18	178,84
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,07	515,12	36,06
91.21.22-012П	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,14	11,68	1,64
4	**Материалы**				
01.5.03.07	*Элементы искусственной дорожной неровности*	-	*П*	-	-
01.7.15.02-0022	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт	0,02	2878,00	57,56

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-035 **Обустройство пешеходных переходов из сборно-разборных резиновых форм**

Состав работ: 01. Разметка дороги и предварительная установка форм.
02. Сверление отверстий.
03. Установка дюбелей.
04. Монтаж сборно-разборно резиновых форм.

Измеритель: м

Всего: 2629,35. З/плата: 515,23. Э/маш.: 1189,50. З/пл.маш.: 579,26. Материалы: 345,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,63	316,09	515,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	334,83	579,26
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,56	745,18	1162,48
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,17	139,83	23,77
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,34	9,57	3,25
4	**Материалы**				
01.5.03.07	*Элементы искусственной дорожной неровности*	-	*П*	-	-
01.7.15.02-0022	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт	0,12	2878,00	345,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-036 **Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами, ручным механизмом-демаркировщиком, при толщине линии 3 мм**

Состав работ: 01. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами.
02. Подметание поверхности проезжей части, погрузка мусора.
03. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 2008,04. З/плата: 723,23. Э/маш.: 933,24. З/пл.маш.: 351,57. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,16	334,83	723,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	334,83	351,57
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,05	745,18	782,44

91.13.01-514	Демаркировщики дорожной разметки с фрезеровальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм	маш.-ч	0,6	251,33	150,80

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-037 **При увеличении толщины демаркируемой линии на 1 мм добавлять к норме 1.01-11-06-036**

Состав работ: 01. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами на 1 мм изменения толщины.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 403,56. З/плата: 137,28. Э/маш.: 199,31. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41	334,83	137,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,2	745,18	149,04
91.13.01-514	Демаркировщики дорожной разметки с фрезеровальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм	маш.-ч	0,2	251,33	50,27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-038 **Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами, самоходным механизмом-демаркировщиком, при толщине линии 3 мм**

Состав работ: 01. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами.

02. Установка и снятие ограждения.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 3843,41. З/плата: 63,62. Э/маш.: 3306,05. З/пл.маш.: 405,68. Материалы: 68,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	409,78	405,68
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,09	745,18	67,07
91.13.01-093П	Машины для удалений линий дорожной разметки Stripe Hog 8000	маш.-ч	0,45	7197,73	3238,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,83	37,19	68,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-039 **При увеличении толщины демаркируемой линии на 1 мм добавлять к норме 1.01-11-06-038**

Состав работ: 01. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами на 1 мм изменения толщины.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 989,91. З/плата: -. Э/маш.: 863,73. З/пл.маш.: 100,15. Материалы: 26,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	417,28	100,15
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-093П	Машины для удалений линий дорожной разметки Stripe Hog 8000	маш.-ч	0,12	7197,73	863,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,7	37,19	26,03

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-040 **Замена поврежденных секций искусственной дорожной неровности, делиниаторов**

Состав работ: 01. Определение места замены секции.
02. Очистка поверхности от поврежденных элементов.
03. Сверление отверстий в проезжей части.
04. Установка секции.
05. Установка анкерных болтов.

Измеритель: м

Всего: 405,02. З/плата: 127,86. Э/маш.: 37,51. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 172,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,43	297,35	127,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,17	9,81	1,67
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,19	139,83	26,57
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,19	9,57	1,82
4	**Материалы**				
01.5.03.07	*Элементы искусственной дорожной неровности*	-	*П*	-	-
01.7.15.02-0022	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт	0,06	2878,00	172,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-041 **Устройство шумовых полос с применением холодного пластика толщиной 1,5 см**

Состав работ: 01. Определение местоположения шумовой полосы.
02. Очистка проезжей части.
03. Нанесение контура шумовой полосы.
04. Монтаж формы для шумовой полосы.
05. Перемешивание холодного пластика в упаковочной таре.
06. Заливка формы для шумовой полосы.
07. Демонтаж формы для шумовой полосы.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 8120,09. З/плата: 3292,87. Э/маш.: 3333,88. З/пл.маш.: 1493,34. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	11,56	284,85	3292,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,46	334,83	1493,34
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	2,88	9,81	28,25
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,43	745,18	3301,15
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,03	139,83	4,19
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,03	9,57	0,29
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-
01.5.01.03	*Термопластики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-042 **На каждые 0,5 см изменения толщины холодного пластика добавлять к норме 1.01-11-06-041**

Состав работ: 01. Заливка формы для шумовой полосы на 0,5 см изменения толщины.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 74,34. З/плата: 74,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34
4	**Материалы**				
01.5.01.02	*Пластики для дорожных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-001 **Установка световозвращающих дорожных знаков на опорах, стойках, колоннах при осевом креплении хомутом**

Состав работ: 01. Подборка хомутов и болтов с гайками.
02. Установка хомутов.
03. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 452,52. З/плата: 98,13. Э/маш.: 126,68. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: 170,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,33	297,35	98,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,17	162,49	27,62
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,56	255,66	143,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-002 **Установка световозвращающих дорожных знаков на опорах, стойках, колоннах с креплением лентой**

Состав работ: 01. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
02. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 454,31. З/плата: 115,97. Э/маш.: 149,04. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 122,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,39	297,35	115,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,2	745,18	149,04
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,08	847,64	67,81

25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-003 **Установка световозвращающих дорожных знаков на опорах, стойках, колоннах с креплением на выносном кронштейне (односторонние знаки)**

Состав работ: 01. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
02. Крепление знака к кронштейну.
03. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 1030,12. З/плата: 217,07. Э/маш.: 290,62. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 391,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,73	297,35	217,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,39	745,18	290,62
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,24	847,64	203,43
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,06	2726,00	163,56

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-004 **Установка световозвращающих дорожных знаков на опорах, стойках, колоннах с креплением на выносном кронштейне болтами (двусторонние знаки типа 5.19.1 "Пешеходный переход", 5.16 "Место остановки автобуса и (или) троллейбуса")**

Состав работ: 01. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
02. Крепление знака к кронштейну.
03. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 1132,87. З/плата: 267,62. Э/маш.: 360,91. З/пл.маш.: 194,20. Материалы: 310,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9	297,35	267,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	334,83	194,20
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,46	745,18	342,78
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	11,27	1,35
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,25	162,49	40,62
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,16	847,64	135,62
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,04	2726,00	109,04

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-005 **Установка световозвращающих дорожных знаков на растяжке на 2-х креплениях**

Состав работ: 01. Установка крепления к знаку.
02. Установка автогидроподъемника в рабочее положение.
03. Монтаж знака.
04. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение.

Измеритель: знак

Всего: 601,93. З/плата: 318,16. Э/маш.: 91,74. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 104,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,07	297,35	318,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,14	525,79	73,61
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	11,27	1,35
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-

01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,34	162,49	55,25
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-006 **Установка световозвращающих дорожных знаков на растяжке на 3-х креплениях**

Состав работ: 01. Установка крепления к знаку.
02. Установка автогидроподъемника в рабочее положение.
03. Монтаж знака.
04. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение.

Измеритель: знак

Всего: 886,77. З/плата: 318,16. Э/маш.: 233,70. З/пл.маш.: 177,46. Материалы: 157,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,07	297,35	318,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	334,83	177,46
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,41	525,79	215,57
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	11,27	1,35
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,51	162,49	82,87
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,96	77,69	74,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-007 **Установка объемных световых дорожных знаков (поставляемых на объект готовых в сборе) с вводом кабеля и подключением с осевым креплением хомутами**

Состав работ: 01. Монтаж светового объемного знака.
02. Разделка концов кабеля.
03. Ввод кабеля в знак и подключение жил кабеля к клеммам.

Измеритель: знак

Всего: 1112,57. З/плата: 434,82. Э/маш.: 241,86. З/пл.маш.: 154,02. Материалы: 281,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,13	384,80	434,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	334,83	154,02
3	**Машины и механизмы**				

91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,46	525,79	241,86
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,17	162,49	27,62
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,8	255,66	204,53
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-008 **Установка объемных дорожных знаков (поставляемых на объект готовых в сборе) с вводом кабеля и подключением с креплением на растяжке**

Состав работ: 01. Монтаж специального крепления из стальной полосы 30*3 мм к знаку.
02. Закрепление знака на растяжке болтами.
03. Разделка концов кабеля.
04. Ввод кабеля в знак с подключением.

Измеритель: знак

Всего: 1289,28. З/плата: 504,09. Э/маш.: 311,84. З/пл.маш.: 234,38. Материалы: 238,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,31	384,80	504,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	334,83	234,38
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,55	525,79	289,18
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,15	139,83	20,97
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,15	11,27	1,69
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,34	162,49	55,25
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72
59.1.07.02-0306	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	0,001	133997,54	134,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-009 **Установка световозвращающих дорожных знаков индивидуального проектирования площадью до 2 м2**

Состав работ: 01. Крепление знака к кронштейну или сварной раме.
02. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 538,50. З/плата: 175,44. Э/маш.: 150,85. З/пл.маш.: 110,49. Материалы: 101,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,59	297,35	175,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	334,83	110,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,16	139,83	22,37
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	11,27	1,80
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,32	162,49	52,00
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-010 **Установка световозвращающих дорожных знаков индивидуального проектирования площадью свыше 2 м2 до 3 м2**

Состав работ: 01. Крепление знака к кронштейну или сварной раме.
02. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 790,97. З/плата: 246,80. Э/маш.: 175,04. З/пл.маш.: 164,07. Материалы: 205,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,83	297,35	246,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	334,83	164,07
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,32	139,83	44,75
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,32	11,27	3,61
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,65	162,49	105,62
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	1,28	77,69	99,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-011 **Установка световозвращающих дорожных знаков индивидуального проектирования площадью свыше 3 м2 до 6 м2**

Состав работ: 01. Крепление знака к кронштейну или сварной раме.
02. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 978,01. З/плата: 309,24. Э/маш.: 180,59. З/пл.маш.: 200,90. Материалы: 287,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,04	297,35	309,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	334,83	200,90
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,24	525,79	126,19
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,36	139,83	50,34
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,36	11,27	4,06

4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,85	162,49	138,12
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	1,92	77,69	149,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-012 **Установка световозвращающих дорожных знаков индивидуального проектирования площадью свыше 6 м2**

Состав работ: 01. Крепление знака к кронштейну или сварной раме.
02. Монтаж знака.

Измеритель: знак

Всего: 1099,14. З/плата: 327,09. Э/маш.: 186,63. З/пл.маш.: 214,29. Материалы: 371,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,1	297,35	327,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	334,83	214,29
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,24	525,79	126,19
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,4	139,83	55,93
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,4	11,27	4,51
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	1,06	162,49	172,24
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	2,56	77,69	198,89

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-013 **Установка информационного знака остановок на собственной опоре**

Состав работ: 01. Обследование места установки знака.
02. Определения способа крепления.
03. Подборка хомутов.
04. Установка кронштейна на опоре на двух хомутах.
05. Установка знака на кронштейне.

Измеритель: знак

Всего: 2989,30. З/плата: 636,18. Э/маш.: 1434,59. З/пл.маш.: 756,72. Материалы: 161,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,9	334,83	636,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	334,83	756,72

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,84	745,18	1371,13
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,42	139,83	58,73
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	11,27	4,73
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,09	162,49	14,62
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,08	847,64	67,81
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,02	2726,00	54,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-014 **Установка информационного знака остановок на опоре освещения**

Состав работ: 01. Обследование места установки знака.
02. Определения способа крепления.
03. Подборка хомутов.
04. Установка кронштейна на опоре на двух хомутах.
05. Установка знака на кронштейне.

Измеритель: знак

Всего: 3024,77. З/плата: 636,18. Э/маш.: 1434,59. З/пл.маш.: 756,72. Материалы: 197,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,9	334,83	636,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	334,83	756,72
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,84	745,18	1371,13
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,42	139,83	58,73
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	11,27	4,73

4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,18	162,49	29,25
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,56	255,66	143,17
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-015 **Установка выносных кронштейнов на опорах**

Состав работ: 01. Изготовление монтажных хомутов из стальной ленты.
02. Монтаж кронштейна.

Измеритель: шт

Всего: 1143,20. З/плата: 193,28. Э/маш.: 469,46. З/пл.маш.: 210,94. Материалы: 269,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,65	297,35	193,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63	745,18	469,46
4	**Материалы**				
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	0,16	847,64	135,62
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,04	2726,00	109,04

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-016 **Установка выносных кронштейнов на стене здания**

Состав работ: 01. Установка автогидроподъемника в рабочее положение.
02. Разметка мест сверления отверстий для установки кронштейна.
03. Сверление отверстий.
04. Установка кронштейна.
05. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение.

Измеритель: шт

Всего: 1108,41. З/плата: 383,58. Э/маш.: 358,86. З/пл.маш.: 281,26. Материалы: 84,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,29	297,35	383,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	334,83	281,26
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,62	525,79	325,99
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,22	139,83	30,76
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,22	9,57	2,11
4	**Материалы**				
01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	0,04	1496,32	59,85
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-017 **Установка крепежных кронштейнов**

Состав работ: 01. Подборка хомутов и болтов с гайками.
02. Установка кронштейна.

Измеритель: шт

Всего: 1126,16. З/плата: 368,71. Э/маш.: 447,11. З/пл.маш.: 200,90. Материалы: 109,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,24	297,35	368,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	334,83	200,90
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,6	745,18	447,11
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,32	77,69	24,86

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-018 **Установка стеновых креплений**

Состав работ: 01. Установка автогидроподъемника в рабочее положение.
02. Разметка мест сверления отверстий для установки крепления.
03. Сверление отверстий.
04. Установка крепления.
05. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение.

Измеритель: шт

Всего: 1073,82. З/плата: 386,56. Э/маш.: 369,38. З/пл.маш.: 287,95. Материалы: 29,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,3	297,35	386,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	334,83	287,95
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,64	525,79	336,51
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,22	139,83	30,76
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,22	9,57	2,11
4	**Материалы**				
01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	0,02	1496,32	29,93
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-019 **Установка хомутов на опоре для дополнительного крепления**

Состав работ: 01. Подборка хомутов и болтов с гайками.
02. Установка хомута.

Измеритель: шт

Всего: 185,06. З/плата: 35,68. Э/маш.: 44,71. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 84,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,12	297,35	35,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,06	745,18	44,71

4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,08	162,49	13,00
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-020 **Установка железобетонного основания для стоек дорожных знаков типа Ф-2**

Состав работ: 01. Разработка грунта.
02. Установка железобетонного основания.
03. Обратная засыпка грунта.

Измеритель: шт

Всего: 801,95. З/плата: 349,81. Э/маш.: 274,68. З/пл.маш.: 177,46. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	1,25	279,85	349,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	334,83	177,46
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,46	515,12	236,96
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,46	7,71	3,55
4	**Материалы**				
05.1.02.05	*Опоры*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-021 Установка стоек, опор для знаков на сборном железобетонном основании

Состав работ: 01. Установка стоек, опор для знаков на сборном железобетонном основании.

Измеритель: шт

Всего: 434,88. З/плата: 166,52. Э/маш.: 87,55. З/пл.маш.: 180,81. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,56	297,35	166,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	334,83	180,81
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,53	139,83	74,11
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,53	16,16	8,56
4	**Материалы**				
01.5.03.05	*Стойки для дорожных знаков*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-022 Установка Г- и Т- образных металлических рамных опор для информационных щитов

Состав работ: 01. Установка стойки.
02. Монтаж пояса опоры.
03. Монтаж рамной конструкции.

Измеритель: т

Всего: 3602,76. З/плата: 1965,70. Э/маш.: 1146,81. З/пл.маш.: 490,25. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,54	354,82	1965,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	449,77	490,25
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,09	1052,12	1146,81
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.08	*Конструкции рамные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-023 **Установка цоколь-тумбы (буфер дорожный, сигнальный и т.п.)**

Состав работ: 01. Осмотр места установки.
02. Очистка места установки.
03. Монтаж цоколь-тумбы.

Измеритель: цоколь-тумба

Всего: 372,54. З/плата: 74,34. Э/маш.: 178,84. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 39,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,24	745,18	178,84
4	**Материалы**				
01.5.03.01	*Блоки разделительные*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,24	162,49	39,00

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-024 **Установка светофоров 2-х секционных на выносном кронштейне**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков, установка автовышки в рабочее положение.
02. Сборка секции светофора.
03. Установка выносного кронштейна и светофора.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и светофора.
06. Подключение светофора к АСУДД.

Измеритель: светофор

Всего: 1707,59. З/плата: 820,83. Э/маш.: 473,21. З/пл.маш.: 301,35. Материалы: 112,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,19	374,81	820,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	334,83	301,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,9	525,79	473,21
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-

01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,25	162,49	40,62
07.2.07.08	*Конструкции рамные*	-	*П*	-	-
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-025 **Установка светофоров 2-х секционных на колонке с крепежным кронштейном, на опорах**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков.
02. Сборка секции светофора.
03. Установка секции светофора на колонну с помощью кронштейна.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и светофора.
06. Подключение светофора к АСУДД.

Измеритель: светофор

Всего: 960,91. З/плата: 397,30. Э/маш.: 320,43. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 99,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,06	374,81	397,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,43	745,18	320,43
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,17	162,49	27,62
07.2.07.08	*Конструкции рамные*	-	*П*	-	-
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-026 **Установка светофоров 3-х секционных на растяжке**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков, установка автовышки в рабочее положение.
02. Сборка секции светофора.
03. Установка светофора на растяжке.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и светофора.
06. Подключение светофора к АСУДД.

Измеритель: светофор

Всего: 2442,84. З/плата: 1128,01. Э/маш.: 783,43. З/пл.маш.: 498,90. Материалы: 32,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	2,97	379,80	1128,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	334,83	498,90
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,49	525,79	783,43
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,2	162,49	32,50
07.2.07.08	*Конструкции рамные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-027 **Установка светофоров 3-х секционных на выносном кронштейне**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков, установка автовышки в рабочее положение.
02. Сборка секции светофора.
03. Установка выносного кронштейна и светофора.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и светофора.
06. Подключение светофора к АСУДД.

Измеритель: светофор

Всего: 2305,04. З/плата: 970,76. Э/маш.: 746,62. З/пл.маш.: 475,46. Материалы: 112,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,59	374,81	970,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	334,83	475,46
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,42	525,79	746,62
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-

01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,25	162,49	40,62
07.2.07.08	*Конструкции рамные*	-	*П*	-	-
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-028 **Установка светофоров 3-х секционных на колонке с крепежным кронштейном, на опорах**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков.
02. Сборка секции светофора.
03. Установка секции светофора на колонну с помощью кронштейна.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и светофора.
06. Подключение светофора к АСУДД.

Измеритель: светофор

Всего: 1235,79. З/плата: 520,99. Э/маш.: 424,75. З/пл.маш.: 190,85. Материалы: 99,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,39	374,81	520,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	334,83	190,85
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,57	745,18	424,75
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,17	162,49	27,62
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-029 **Установка дополнительной секции светофора**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги, установка временных знаков, установка автовышки в рабочее положение.
02. Сборка дополнительной секции.
03. Установка дополнительной секции.
04. Подключение кабеля к клеммной колодке дополнительной секции и к электросети с разделкой концов.
05. Проверка работы электроцепи и дополнительной секции.
06. Подключение дополнительной секции к АСУДД.

Измеритель: секция

Всего: 824,30. З/плата: 345,42. Э/маш.: 278,67. З/пл.маш.: 177,46. Материалы: 22,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,96	359,81	345,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	334,83	177,46
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,53	525,79	278,67
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,14	162,49	22,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-030 **Установка светофорных колонок на существующем основании**

Состав работ: 01. Подготовка площадки.
02. Установка светофорной колонки на основание.
03. Восстановления покрытия вокруг светофорной колонки и установка цоколя.

Измеритель: светофор

Всего: 1510,76. З/плата: 449,00. Э/маш.: 707,92. З/пл.маш.: 318,09. Материалы: 35,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,51	297,35	449,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	334,83	318,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,95	745,18	707,92

4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,22	162,49	35,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-031 **Установка светофорных колонок в комплекте с основанием**

Состав работ: 01. Разработка грунта.
02. Установка основания светофорной колонки.
03. Засыпка грунтом ямы.
04. Установка светофорной колонки.

Измеритель: шт

Всего: 1728,72. З/плата: 502,58. Э/маш.: 814,30. З/пл.маш.: 411,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,59	316,09	502,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	334,83	411,84
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,77	745,18	573,79
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,46	515,12	236,96
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,46	7,71	3,55
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-032 **Установка экранов к светофорам**

Состав работ: 01. Ограждение участка дороги и установка автовышки в рабочее положение.
02. Открывание секций светофора.
03. Разметка и сверление отверстий в корпусе светофора и в экране для крепления экрана.
04. Крепление экрана.
05. Проверка работы светофора.

Измеритель: экран

Всего: 1104,17. З/плата: 356,77. Э/маш.: 381,11. З/пл.маш.: 321,44. Материалы: 44,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,21	294,85	356,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	334,83	321,44
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,63	525,79	331,25
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,33	139,83	46,14
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,33	11,27	3,72
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,276	162,49	44,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-033 **Установка пешеходного вызывного устройства**

Состав работ: 01. Монтаж пешеходного вызывного устройства.
02. Подключение жил кабеля к клеммам пешеходного вызывного устройства и к электросети.
03. Проверка работы с помощью тестера.
04. Окончательная проверка работы пешеходного вызывного устройства.

Измеритель: шт

Всего: 969,36. З/плата: 327,08. Э/маш.: 312,98. З/пл.маш.: 140,63. Материалы: 188,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,85	384,80	327,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	334,83	140,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,42	745,18	312,98

4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,28	162,49	45,50
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,56	255,66	143,17

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-034 **Установка кнопки ПКЕ в пешеходном вызывном устройстве**

Состав работ: 01. Монтаж кнопки ПКЕ.
02. Проверка работы пешеходного вызывного устройства.

Измеритель: шт

Всего: 113,19. З/плата: 26,79. Э/маш.: 59,61. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
4	**Материалы**				
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-035 **Установка выносного пульта управления на металлической стойке**

Состав работ: 01. Монтаж крепежного кронштейна, монтаж пульта на кронштейне хомутами на металлической стойке.
02. Подключение жил кабеля к клеммам пульта и к электросети.
03. Проверка работы с помощью тестера.
04. Окончательная проверка работы выносного пульта.

Измеритель: устройство

Всего: 2667,90. З/плата: 740,56. Э/маш.: 745,18. З/пл.маш.: 334,83. Материалы: 847,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,03	364,81	740,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	334,83	334,83
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1	745,18	745,18

4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,05	162,49	8,12
07.2.06.06-1100	Кронштейны стальные оцинкованные угловые, размеры 50х50х40 мм, толщина 2 мм	100 шт	0,01	76763,00	767,63
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	0,28	255,66	71,58
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-036 **Установка выносного пульта управления с креплением на кронштейне**

Состав работ: 01. Монтаж крепежного кронштейна, монтаж пульта на кронштейне.
02. Подключение жил кабеля к клеммам пульта и к электросети.
03. Проверка работы с помощью тестера.
04. Окончательная проверка работы выносного пульта.

Измеритель: шт

Всего: 2396,97. З/плата: 633,43. Э/маш.: 655,76. З/пл.маш.: 294,65. Материалы: 813,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,69	374,81	633,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	334,83	294,65
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,88	745,18	655,76
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,28	162,49	45,50
07.2.06.06-1100	Кронштейны стальные оцинкованные угловые, размеры 50х50х40 мм, толщина 2 мм	100 шт	0,01	76763,00	767,63
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-037 **Установка контроллеров УК-4, Спектр с количеством подключаемых разъемов до 20**

Состав работ: 01. Определение проектного положения установки контроллера.
02. Монтаж контроллера на опоре, стене здания.
03. Подключение заземления.
04. Подключение силовых и контрольных кабелей к контроллеру.
05. Монтаж экрана-козырька.

Измеритель: шт

Всего: 3742,34. З/плата: 1270,26. Э/маш.: 1080,51. З/пл.маш.: 485,50. Материалы: 906,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,58	354,82	1270,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	334,83	485,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,45	745,18	1080,51
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,55	162,49	89,37
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3	255,66	766,98
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-038 **Установка контроллеров УК-4, Спектр с количеством подключаемых разъемов до 60**

Состав работ: 01. Определение проектного положения установки контроллера.
02. Монтаж контроллера на опоре, стене здания.
03. Подключение заземления.
04. Подключение силовых и контрольных кабелей к контроллеру.
05. Монтаж экрана-козырька.

Измеритель: шт

Всего: 4619,54. З/плата: 1704,66. Э/маш.: 1386,03. З/пл.маш.: 622,78. Материалы: 906,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,43	384,80	1704,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	334,83	622,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,86	745,18	1386,03

4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,55	162,49	89,37
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3	255,66	766,98
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	0,64	77,69	49,72
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-039 **Установка мелких металлоконструкций: лючков светофорной колонки, крышек выносного пульта управления, антивандальной защиты пешеходного вызывного устройства и т.п.**

Состав работ: 01. Установка мелких металлоконструкций.

Измеритель: шт

Всего: 563,25. З/плата: 133,93. Э/маш.: 290,62. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 8,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,39	745,18	290,62
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,05	162,49	8,12
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-040 **Наклеивание маски дорожного знака**

Состав работ: 01. Протирка основания от грязи.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Наклеивание маски дорожного знака.

Измеритель: знак

Всего: 74,34. З/плата: 74,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34
4	**Материалы**				
01.5.03.03	*Знаки дорожные*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-041 **Снятие маски дорожного знака**

Состав работ: 01. Протирка основания от грязи.
02. Нагревание поверхности знака феном.
03. Снятие маски дорожного знака.

Измеритель: знак

Всего: 62,44. З/плата: 62,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,21	297,35	62,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-042 **Установка основания светофорной колонки в газоне**

Состав работ: 01. Копание ямы вручную.
02. Устройсво щебеночного основания для колонки.
03. Установка основания светофорной колонки.
04. Подключение вводной трубы.
05. Приготовление и укладка бетонной смеси.
06. Обратная засыпка и трамбовка грунта.
07. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 9269,96. З/плата: 1523,55. Э/маш.: 1743,72. З/пл.маш.: 783,50. Материалы: 5219,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,82	316,09	1523,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,34	334,83	783,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,34	745,18	1743,72
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49

01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,189	1452,15	274,46

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-043 **Установка основания светофорной колонки в асфальтобетонном покрытии (восстановление покрытия холодными асфальтобетонными смесями)**

Состав работ:
01. Нарезка швов.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия и щебня.
03. Копание ямы вручную.
04. Устройство щебеночного основания для колонки.
05. Установка основания светофорной колонки.
06. Подключение вводной трубы.
07. Приготовление и укладка бетонной смеси.
08. Устройство щебеночного основания.
09. Проливка битумом.
10. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
11. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 11908,37. З/плата: 2266,37. Э/маш.: 2654,12. З/пл.маш.: 1356,06. Материалы: 5631,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,17	316,09	2266,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,05	334,83	1356,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,48	745,18	2593,23
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,35	139,83	48,94
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,22	37,06	8,15
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13	16,16	2,10
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,22	7,71	1,70

4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,18	806,71	145,21
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
04.2.04.01	*Смеси асфальтобетонные холодные*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0032	91133,44	291,63
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,239	1452,15	347,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-044 **Установка основания светофорной колонки в покрытии из тротуарной плитки**

Состав работ:
01. Разборка покрытий из тротуарной плитки.
02. Копание ямы вручную.
03. Устройство щебеночного основания для колонки.
04. Установка основания светофорной колонки.
05. Подключение вводной трубы.
06. Приготовление и укладка бетонной смеси.
07. Устройство щебеночного основания.
08. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
09. Укладка тротуарной плитки.
10. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.
11. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 11285,35. З/плата: 1868,09. Э/маш.: 2138,67. З/пл.маш.: 960,96. Материалы: 6317,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,91	316,09	1868,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,87	334,83	960,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,87	745,18	2138,67
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81

02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	1	632,03	632,03
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,189	1452,15	274,46
59.1.04.03-0192	Смеси цементно-песчаные для монтажно-кладочных работ, универсальные, класс В12,5 (М150)	т	0,11	4240,11	466,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-045 **Замена основания светофорной колонки в газоне**

Состав работ: 01. Копание ямы вручную.
02. Демонтаж основания светофорной колонки.
03. Устройство щебеночного основания для колонки.
04. Установка основания светофорной колонки.
05. Подключение вводной трубы.
06. Приготовление и укладка бетонной смеси.
07. Обратная засыпка и трамбовка грунта.
08. Затаривание мусора в мешки.смеси.

Измеритель: шт

Всего: 9909,36. З/плата: 1653,15. Э/маш.: 2119,59. З/пл.маш.: 917,43. Материалы: 5219,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,23	316,09	1653,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	334,83	917,43
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,54	745,18	1892,76
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19

03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,189	1452,15	274,46

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-046 **Замена основания светофорной колонки в асфальтобетонном покрытии (восстановление покрытия холодными асфальтобетонными смесями)**

Состав работ:
01. Нарезка швов.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия и щебня.
03. Копание ямы вручную.
04. Демонтаж основания светофорной колонки.
05. Устройство щебеночного основания для колонки.
06. Установка основания светофорной колонки.
07. Подключение вводной трубы.
08. Приготовление и укладка бетонной смеси.
09. Устройство щебеночного основания.
10. Проливка битумом.
11. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
12. Затаривание мусора в мешки.смеси.

Измеритель: шт

Всего: 15181,16. З/плата: 3334,75. Э/маш.: 4212,31. З/пл.маш.: 2002,28. Материалы: 5631,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,55	316,09	3334,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,98	334,83	2002,28
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	5,12	745,18	3815,32
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,66	139,83	92,29
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,22	16,16	3,56
91.21.22-015П	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,44	168,88	74,31
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,18	806,71	145,21

02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
04.2.04.01	*Смеси асфальтобетонные холодные*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0032	91133,44	291,63
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,239	1452,15	347,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-047 **Замена основания светофорной колонки в покрытии из тротуарной плитки**

Состав работ:
01. Разборка покрытий из тротуарной плитки.
02. Копание ямы вручную.
03. Демонтаж основания светофорной колонки.
04. Устройство щебеночного основания для колонки.
05. Установка основания светофорной колонки.
06. Подключение вводной трубы.
07. Приготовление и укладка бетонной смеси.
08. Устройство щебеночного основания.
09. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
10. Укладка тротуарной плитки.
11. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.
12. Затаривание мусора в мешки.смеси.

Измеритель: шт

Всего: 13355,88. З/плата: 2554,01. Э/маш.: 3118,13. З/пл.маш.: 1366,11. Материалы: 6317,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,08	316,09	2554,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08	334,83	1366,11
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,88	745,18	2891,30

4	**Материалы**				
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,06	6849,76	410,99
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	1	632,03	632,03
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,189	1452,15	274,46
59.1.04.03-0192	Смеси цементно-песчаные для монтажно-кладочных работ, универсальные, класс В12,5 (М150)	т	0,11	4240,11	466,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-048 **Монтаж оборудования АСУДД видеокамеры**

Состав работ: 01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.

02. Установка видеокамеры, крепление кронштейна видеокамеры, присоединение кабеля питания и коммутационных кабелей.

03. Присоединение системы омывания.

04. Включение электропитания видеокамеры.

05. Подключение ноутбука к коммутатору, установка соединения с видеокамерой, создание скриншотов изображения.

06. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов.

07. Проверка работы системы омывания видеокамеры.

08. Фотофиксация выполненных работ.

09. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.

10. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 2596,95. З/плата: 1104,62. Э/маш.: 783,43. З/пл.маш.: 498,90. Материалы: 210,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,07	359,81	1104,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	334,83	498,90
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,49	525,79	783,43

4	**Материалы**				
01.7.07.19-0002П	Жидкость стеклоомывающая до -30 град. С	л	3	34,70	104,10
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-049 **Демонтаж оборудования АСУДД видеокамеры**

Состав работ: 01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Отключение электропитания видеокамеры в шкафу дорожного контроллера (ДК).
03. Открепление кронштейна видеокамеры.
04. Отсоединение кабеля питания и коммутационных кабелей.
05. Отсоединение системы омывания.
06. Изоляция кабелей на опоре.
07. Фотофиксация выполненных работ.
08. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
09. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 1424,40. З/плата: 658,45. Э/маш.: 467,95. З/пл.маш.: 298,00. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,83	359,81	658,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	334,83	298,00
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,89	525,79	467,95

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-050 **Замена оборудования АСУДД видеокамеры**

Состав работ: 01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Отключение электропитания видеокамеры в шкафу дорожного контроллера (ДК).
03. Открепление кронштейна видеокамеры.
04. Отсоединение кабеля питания и коммутационных кабелей.
05. Отсоединение системы омывания.
06. Изоляция кабелей на опоре.
07. Фотофиксация выполненных работ.
08. Установка видеокамеры для замены.
09. Присоединение кабеля питания и коммутационных кабелей.
10. Присоединение системы омывания.
11. Крепление кронштейна видеокамеры.

12. Включение электропитания видеокамеры в шкафу ДК.
13. Подключение ноутбука к коммутатору, установка соединения с видеокамерой, создание скриншота изображения.
14. Проверка положения видеокамеры с осуществлением ее поворотов на 360 градусов.
15. Фотофиксация выполненных работ.
16. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
17. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 2916,59. З/плата: 1252,14. Э/маш.: 888,59. З/пл.маш.: 565,86. Материалы: 210,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,48	359,81	1252,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	334,83	565,86
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,69	525,79	888,59
4	**Материалы**				
01.7.07.19-0002П	Жидкость стеклоомывающая до -30 град. С	л	3	34,70	104,10
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	0,2	254,13	50,83
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-051 **Монтаж оборудования АСУДД детектора**

Состав работ:
01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Отключение электропитания платы видеодетектора (ВДТ) в шкафу дорожного контроллера (ДК).
03. Установка детектора, крепление кронштейна детектора.
04. Присоединение FTP-кабеля (для Трафикам-штекер, для Ситилог и Рувидет-клеммная коробка).
05. Подключение электропитания платы ВДТ в шкафу ДК.
06. Подключение ноутбука к плате ВДТ. Настройка сетевых подключений детектора, изображения детектора, зон детектирования, создание скриншотов экрана ноутбука, проверка работы платы ввода-вывода зон детектирования.
07. Фотофиксация выполненных работ.
08. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
09. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 2296,19. З/плата: 1036,25. Э/маш.: 736,11. З/пл.маш.: 468,76. Материалы: 55,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,88	359,81	1036,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	334,83	468,76
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,4	525,79	736,11
4	**Материалы**				
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-052 **Демонтаж оборудования АСУДД детектора**

Состав работ:
01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Отключение электропитания платы видеодетектора (ВДТ) в шкафу дорожного контроллера (ДК).
03. Отсоединение FTP-кабеля (для Трафикам-штекер, для Ситилог и Рувидет-клеммная коробка).
04. Откреплление кронштейна детектора.
05. Изоляция кабелей на опоре или закрытие клеммной коробки.
06. Фотофиксация выполненных работ.
07. Включение электропитания платы ВДТ в шкафу ДК.
08. Подключение ноутбука к плате ВДТ, проверка работы платы ВДТ, платы ввода-вывода зон детектирования.
09. Фотофиксация выполненных работ.
10. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.
11. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 1345,39. З/плата: 622,47. Э/маш.: 441,66. З/пл.маш.: 281,26. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,73	359,81	622,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	334,83	281,26
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84	525,79	441,66

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-053 **Замена оборудования АСУДД детектора**

Состав работ: 01. Установка ограждений и дорожных знаков. Приведение автовышки в рабочее положение.

02. Отключение электропитания платы видеодетектора (ВДТ) в шкафу дорожного контроллера (ДК).

03. Отсоединение FTP-кабеля (для Трафикам-штекер, для Ситилог и Рувидет-клеммная коробка).

04. Открепление кронштейна детектора.

05. Изоляция кабелей на опоре или закрытие клеммной коробки.

06. Фотофиксация выполненных работ.

07. Установка подготовленного для замены детектора, крепление кронштейна детектора.

08. Присоединение FTP-кабеля (для Трафикам-штекер, для Ситилог и Рувидет-клеммная коробка).

09. Включение электропитания платы ВДТ в шкафу ДК.

10. Подключение ноутбука к плате ВДТ. Настройка сетевых подключений детектора, изображения детектора, зон детектирования, создание скриншотов экрана ноутбука, проверка работы платы ввода-вывода зон детектирования.

11. Фотофиксация выполненных работ.

12. Приведение автовышки в транспортное положение, снятие ограждений и дорожных знаков.

13. Заполнение технической документации.

Измеритель: шт

Всего: 2635,24. З/плата: 1194,57. Э/маш.: 846,52. З/пл.маш.: 539,08. Материалы: 55,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,32	359,81	1194,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	334,83	539,08
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,61	525,79	846,52
4	**Материалы**				
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,04	479,33	19,17
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,0005	29440,00	14,72
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	2	10,59	21,18
89.1.61.03	*Оборудование, устройства и приборы электронные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-054 **Монтаж комплекта антивандальной защиты на светофорные колонки**

Состав работ: 01. Установка антивандального комплекта.

Измеритель: колонка

Всего: 9780,89. З/плата: 478,73. Э/маш.: 628,04. З/пл.маш.: 361,62. Материалы: 8312,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,61	297,35	478,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	334,83	361,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,78	745,18	581,24
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,3	139,83	41,95
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3	16,16	4,85
4	**Материалы**				
01.5.03.09-0021П	Ограждение антивандальное к светофорной колонке ОСА диаметром 133 мм, высотой 2 м	компл	1	8312,50	8312,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-055 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 50 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную при установке стоек, колонок, опор и др.**

Состав работ: 01. Погрузка и выгрузка механизмов и материалов.
02. Подготовка основания. Укладка и разравнивание щебня. Промазка битумом. Укладка асфальтобетонной смеси. Трамбовка виброплитой.
03. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: м2

Всего: 2722,93. З/плата: 891,37. Э/маш.: 1176,33. З/пл.маш.: 458,72. Материалы: 196,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,82	316,09	891,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	334,83	458,72
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,27	575,67	155,43
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,37	745,18	1020,90

4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,04	806,71	32,27
04.2.04.01	*Смеси асфальтобетонные холодные*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0004	91133,44	36,45
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,088	1452,15	127,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-056 **Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 70 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную при установке стоек, колонок, опор и др.**

Состав работ: 01. Погрузка и выгрузка механизмов и материалов.
02. Подготовка основания. Укладка и разравнивание щебня. Промазка битумом. Укладка асфальтобетонной смеси. Трамбовка виброплитой.
03. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: м2

Всего: 2775,40. З/плата: 904,02. Э/маш.: 1191,23. З/пл.маш.: 465,41. Материалы: 214,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,86	316,09	904,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	334,83	465,41
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,27	575,67	155,43
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,39	745,18	1035,80
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,04	806,71	32,27
04.2.04.01	*Смеси асфальтобетонные холодные*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0006	91133,44	54,68
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,088	1452,15	127,79

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-001 **Помывка стойки дорожного знака**

Состав работ: 01. Ручная очистка стойки дорожного знака.
02. Помывка стойки дорожного знака аппаратом высокого давления.
03. Протирка стойки дорожного знака.

Измеритель: стойка

Всего: 117,68. З/плата: 87,16. Э/маш.: 12,19. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 1,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,32	272,36	87,16

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,05	139,83	6,99
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,05	103,90	5,20
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,02	77,25	1,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-002 **Помывка светофорной колонки с цоколем**

Состав работ: 01. Ручная очистка светофорной колонки с цоколем.
02. Помывка светофорной колонки с цоколем аппаратом высокого давления.
03. Протирка светофорной колонки с цоколем.

Измеритель: стойка

Всего: 134,69. З/плата: 92,60. Э/маш.: 17,06. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 1,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,34	272,36	92,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,07	139,83	9,79
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,07	103,90	7,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,02	77,25	1,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-003 **Помывка транспортного светофора**

Состав работ: 01. Ручная очистка транспортного светофора.
02. Помывка транспортного светофора аппаратом высокого давления.
03. Протирка транспортного светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 45,85. З/плата: 32,68. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,12	272,36	32,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,02	139,83	2,80

91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,02	103,90	2,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,02	77,25	1,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-004 **Помывка пешеходного светофора**

Состав работ: 01. Ручная очистка пешеходного светофора.
02. Помывка пешеходного светофора аппаратом высокого давления.
03. Протирка пешеходного светофора.

Измеритель: светофор

Всего: 31,89. З/плата: 24,51. Э/маш.: 2,44. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,09	272,36	24,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,01	139,83	1,40
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,01	103,90	1,04
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,02	77,25	1,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-005 **Помывка Г и Т-образных опор**

Состав работ: 01. Ручная очистка стойки опоры.
02. Помывка стойки опоры аппаратом высокого давления.
03. Помывка ригеля опоры аппаратом высокого давления.
04. Протирка опоры.

Измеритель: опора

Всего: 1109,33. З/плата: 220,61. Э/маш.: 500,68. З/пл.маш.: 381,71. Материалы: 6,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,81	272,36	220,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	334,83	381,71
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,79	525,79	415,37
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,35	139,83	48,94

91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,35	103,90	36,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	37,19	0,15
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,08	77,25	6,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-006 **Помывка П-образных опор**

Состав работ: 01. Ручная очистка стоек и ригеля П-образной опоры.
02. Помывка стоек и ригеля П-образной опоры аппаратом высокого давления.
03. Протирка стоек и ригеля П-образной опоры.

Измеритель: опора

Всего: 2221,93. З/плата: 438,50. Э/маш.: 1000,59. З/пл.маш.: 770,11. Материалы: 12,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,61	272,36	438,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3	334,83	770,11
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,56	525,79	820,23
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,74	139,83	103,47
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,74	103,90	76,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,16	77,25	12,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-007 **Влажная протирка линз светофоров, ТООВ, флеш-сигналов**

Состав работ: 01. Размачивание водой.
02. Протирка щетками.
03. Замена воды.
04. Смывание.
05. Протирка ветошью.

Измеритель: шт

Всего: 150,99. З/плата: 40,85. Э/маш.: 59,61. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 23,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,15	272,36	40,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	47,10	23,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-008 **Очистка поверхности опор П-образных (от объявлений и т.п.)**

Состав работ: 01. Очистка опоры от грязи и рекламы.

Измеритель: шт

Всего: 565,22. З/плата: 185,20. Э/маш.: 245,91. З/пл.маш.: 110,49. Материалы: 23,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,68	272,36	185,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	334,83	110,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,33	745,18	245,91
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	47,10	23,55

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-009 Очистка поверхности колонок светофорных и опор Г-образных (от объявлений и т.п.)

Состав работ: 01. Очистка опоры от грязи и рекламы.

Измеритель: шт

Всего: 342,22. З/плата: 114,39. Э/маш.: 149,04. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 11,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,42	272,36	114,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,2	745,18	149,04
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-08-010 Очистка поверхности стоек дорожных знаков (от объявлений и т.п.)

Состав работ: 01. Очистка стойки от грязи и рекламы.

Измеритель: шт

Всего: 244,74. З/плата: 81,71. Э/маш.: 104,33. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 11,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,3	272,36	81,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,25	47,10	11,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-001 Зачехление дорожных знаков с лестниц и подмостей

Состав работ: 01. Зачехление дорожных знаков.

Измеритель: знак

Всего: 440,76. З/плата: 154,62. Э/маш.: 186,30. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 16,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	297,35	154,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,25	745,18	186,30
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,02	806,71	16,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-002 Зачехление светофоров с лестниц и подмостей

Состав работ: 01. Зачехление светофоров.

Измеритель: светофор

Всего: 672,24. З/плата: 234,91. Э/маш.: 290,62. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 16,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,79	297,35	234,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,39	745,18	290,62
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,02	806,71	16,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-003 Расчехление дорожных знаков с лестниц и подмостей

Состав работ: 01. Расчехление дорожных знаков.

Измеритель: знак

Всего: 354,66. З/плата: 127,86. Э/маш.: 156,49. З/пл.маш.: 70,31. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,43	297,35	127,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	334,83	70,31

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,21	745,18	156,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-004 **Расчехление светофоров с лестниц и подмостей**

Состав работ: 01. Расчехление светофоров.

Измеритель: светофор

Всего: 555,62. З/плата: 199,22. Э/маш.: 245,91. З/пл.маш.: 110,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,67	297,35	199,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	334,83	110,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,33	745,18	245,91

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-005 **Зачехление дорожных знаков с автогидроподъемников**

Состав работ: 01. Зачехление дорожных знаков.

Измеритель: знак

Всего: 403,44. З/плата: 163,54. Э/маш.: 136,71. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 16,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,55	297,35	163,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,26	525,79	136,71
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,02	806,71	16,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-006 **Зачехление светофоров с автогидроподъемников**

Состав работ: 01. Зачехление светофоров.

Измеритель: светофор

Всего: 604,21. З/плата: 243,83. Э/маш.: 210,32. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: 16,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,82	297,35	243,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	334,83	133,93

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,4	525,79	210,32
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,02	806,71	16,13

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-007 **Расчехление дорожных знаков с автогидроподъемников**

Состав работ: 01. Расчехление дорожных знаков.

Измеритель: знак

Всего: 320,16. З/плата: 130,83. Э/маш.: 115,67. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,22	525,79	115,67

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-09-008 **Расчехление светофоров с автогидроподъемников**

Состав работ: 01. Расчехление светофоров.

Измеритель: светофор

Всего: 500,76. З/плата: 208,15. Э/маш.: 178,77. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,7	297,35	208,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,34	525,79	178,77

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-10-001 **Исправление нарушенной ориентации дорожного знака на опоре**

Состав работ: 01. Восстановление ориентации знака.
02. Подтяжка креплений знака.
03. Сверление отверстий под установку шпильки.
04. Протяжка шпильки, закрепление.

Измеритель: знак

Всего: 758,24. З/плата: 306,27. Э/маш.: 264,47. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	297,35	306,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	334,83	187,50

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,48	525,79	252,38
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,08	139,83	11,19
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,08	11,27	0,90
4	**Материалы**				
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-10-002 **Исправление нарушенной ориентации дорожного знака на стойке**

Состав работ: 01. Восстановление ориентации знака.
02. Подтяжка креплений знака.

Измеритель: знак

Всего: 457,09. З/плата: 190,30. Э/маш.: 162,99. З/пл.маш.: 103,80. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,64	297,35	190,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	334,83	103,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,31	525,79	162,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-10-003 **Исправление нарушенной ориентации светофора**

Состав работ: 01. Восстановление ориентации светофора.
02. Подтяжка креплений.

Измеритель: светофор

Всего: 541,75. З/плата: 231,93. Э/маш.: 189,28. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,78	297,35	231,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	334,83	120,54
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,36	525,79	189,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12 Комплексные расценки на содержание автомобильных дорог

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01 Механизированная уборка дорог в зимний период

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-001	Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси)	318,56	-	48,67	16,00	253,89
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-002	Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси)	512,36	-	80,93	16,49	414,94
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-003	Распределение противогололедных материалов (технической соли)	374,18	-	36,24	12,88	325,06
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-004	Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на дорожных покрытиях	458,53	-	77,64	24,80	356,09
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-005	Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием	523,50	-	127,27	40,14	356,09
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-006	Распределение противогололедных материалов (песчано-гравийной смеси) на обочинах и проезжих частях дорог с неусовершенствованным покрытием	163,97	-	70,32	22,80	70,85
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-007	Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция)	640,34	-	128,03	27,29	485,02
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-008	Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого натрия)	236,71	-	128,03	27,29	81,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-009	Плужно-щеточная снегоотчистка дорожных покрытий	57,11	-	42,64	14,47	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-010	Завершающее сгребание и сметание снега на проезжей части дорог	118,47	-	85,34	33,13	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-011	Завершающее сгребание и сметание снега на осевой полосе дороги	425,47	-	358,03	67,44	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-012	Завершающее сгребание и сметание снега на прилотковой полосе после погрузки и вывоза снега	245,92	-	203,59	42,33	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-013	Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега (участки длиной более 400 мп)	655,04	-	537,11	117,93	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-014	Снегоочистка лотковых зон и формирование валов снега (участки длиной до 400 мп)	775,64	-	635,32	140,32	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-015	Разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы	99,62	-	81,85	17,77	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-016	Разгребание и сметание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах	99,62	-	81,85	17,77	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-017	Плужно-щеточная очистка осевых полос с асфальтовым покрытием	279,99	-	184,40	95,59	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-018	Плужно-щеточное формирование валков и куч в прилотковой зоне	310,66	-	203,56	107,10	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-019	Завершающая зачистка прилотковой полосы после погрузки и вывоза снега в зимний период	468,21	-	357,85	110,36	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-020	Подметание дорожных покрытий без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях в зимний период	115,30	-	82,63	32,67	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-021	Подметание дорожных покрытий со сбором смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях в зимний период	554,39	-	466,35	88,04	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-022	Подметание обочин и проезжей части дорог с неусовершенствован-ным покрытием без сбора смета в период отсутствия снегопада и при благоприятных погодных условиях в зимний период	260,62	-	195,18	65,44	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-023	Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета в зимний период	452,32	-	347,14	105,18	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-024	Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью в зимний период	397,24	-	302,59	94,65	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-025	Снегоочистка дорожных покрытий	105,29	-	87,02	18,27	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-026	Механизированная щеточная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей	834,49	-	683,35	151,14	-
Измеритель: 100 м3						
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-027	Перекидка валов снега на свободные территории фрезернороторными снегоочистителями	1144,70	-	965,29	179,41	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-01-028	Сдвигание масс снега	10105,09	-	8175,66	1 929,43	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02 Механизированная уборка дорог в летний период

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-001	Подметание дорожных покрытий без сбора смета	54,75	-	36,48	16,78	1,49
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-002	Подметание обочин и проезжей части дорог с неусовершенствован-ным покрытием без сбора смета	142,26	-	100,92	39,78	1,56
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-003	Подметание лотковой полосы дорожных покрытий со сбором смета	454,51	-	358,27	94,75	1,49
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-004	Подметание лотковой полосы дорожных покрытий с минимальной загрязненностью	338,19	-	243,77	92,93	1,49
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-005	Мойка дорожного покрытия	363,30	-	211,88	112,37	39,05
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-006	Мойка лотковой зоны	672,54	-	422,80	182,80	66,94
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-007	Поливка дорожных покрытий	74,21	-	42,52	22,39	9,30
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-008	Поливка обочин и проезжей части дорог с неусовершенствован-ным покрытием	234,51	-	157,75	68,58	8,18
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-009	Подметание осевой полосы	121,93	-	79,86	40,58	1,49
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-010	Мойка осевых полос	1111,88	-	696,78	376,05	39,05
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-02-011	Уборка куч загрязнений	2941,82	-	2404,53	535,80	1,49

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03 Механизированная уборка тротуаров в зимний период

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-001	Снегоочистка тротуаров шириной более 3,5 м	224,10	-	177,04	47,06	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-002	Снегоочистка тротуаров шириной до 3,5 м	255,21	-	200,34	54,87	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-003	Распределение противогололедных материалов (10% пескосоляной смеси) на тротуарах	519,61	-	211,20	54,52	253,89
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-004	Распределение противогололедных материалов (50% пескосоляной смеси) на тротуарах	692,25	-	228,40	48,91	414,94
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-005	Распределение противогололедных материалов (технической соли) на тротуарах	557,46	-	188,34	44,06	325,06
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-006	Распределение противогололедных материалов (бионорд) на тротуарах	1680,26	-	207,92	44,32	1428,02
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-007	Распределение противогололедных материалов (раствор хлористого кальция) на тротуарах	768,36	-	228,13	55,21	485,02
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-008	Распределение противогололедных материалов (гранитной крошки) на тротуарах	730,63	-	199,97	55,87	474,79
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-009	Подметание тротуаров в период отсутствия снега и при благоприятных погодных условиях	243,54	-	188,22	55,32	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-010	Сдвигание и перекидка вала снега с тротуаров	929,02	-	582,70	346,32	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-011	Завершающая зачистка тротуаров от остатков снега после основной уборки	270,27	-	211,06	59,21	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-012	Очистка тротуаров от снега наносного происхождения при отсутствии снегопада	297,28	-	234,02	63,26	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-013	Завершающая зачистка тротуаров от снега, сбрасываемого с крыш	295,44	-	230,40	65,04	-
Измеритель: 100 м3						
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-03-014	Сдвигание масс снега с тротуаров	7428,38	-	5705,26	1723,12	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04 Механизированная уборка тротуаров в летний период

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-001	Подметание тротуаров без сбора смета	270,99	-	196,04	73,74	1,21
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-002	Подметание тротуаров со сбором смета	303,79	-	229,84	72,65	1,3
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-003	Мойка тротуаров	537,94	-	356,30	148,76	32,88
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-004	Поливка тротуаров	315,68	-	235,73	71,77	8,18
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-005	Уборка опавших листьев, смета на тротуарах	417,98	-	328,41	88,27	1,3
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-006	Уборка куч загрязнений на тротуарах	2252,89	-	1830,93	420,66	1,3
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-04-007	Уборка грунтовых наносов межсезонного образования и после ливневых дождей на тротуарах	423,62	-	326,07	96,25	1,3

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-05 Ручная уборка тротуаров в зимний период

Измеритель: 100 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-05-001	Ручное сдвигание и подметание свежевыпавшего снега на площадях лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды	99,95	99,95	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-05-002	Ручное подметание снега наносного происхождения на площадях лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды	94,95	94,95	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-05-003	Ручная зачистка от наледей и льда площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды	1684,12	1684,12	-	-	-

Измеритель: м3

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-05-004	Ручной подбор снежно-ледяных образований в пешеходных тоннелях и площадках у воды с погрузкой в специализированный транспорт	129,93	129,93	-	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06 Ручная уборка тротуаров в летний период

Измеритель: 100 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-001	Ручная мойка в дни без осадков тротуаров	295,67	43,11	184,75	64,46	3,35
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-002	Ручная мойка разделительных полос и островков безопасности	468,67	55,80	325,17	84,35	3,35
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-003	Ручная мойка площадок остановок пассажирского транспорта	323,97	38,32	220,80	61,50	3,35
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-004	Ручное подметание площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, площадей лестничных сходов к воде и площадок у воды	62,47	62,47	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-005	Ручная мойка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды	440,38	62,47	264,45	110,11	3,35
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-006	Ручная мойка площадей парковок, заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей	440,38	62,47	264,45	110,11	3,35
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-007	Ручная поливка площадей лестничных сходов в пешеходные тоннели и пешеходных тоннелей, лестничных сходов к воде и площадок у воды	148,16	14,99	93,46	38,89	0,82
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-06-008	Ручная поливка площадок и труднодоступных мест тротуаров	155,72	18,74	101,57	34,59	0,82

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07 Прочие работы

Измеритель: 100 т

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-001	Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт при дальности загрузки до 10 м	5372,11	-	4468,66	903,45	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-002	Погрузка пескосоляной смеси на автотранспорт на каждые последующие 10 м к нормам	1935,51	-	1610,47	325,04	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-003	Погрузка смета на автотранспорт	3459,24	-	2816,16	643,08	-

Измеритель: 100 м3

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-004	Погрузка снега в автомобили-самосвалы погрузчиками	2558,54	-	2079,11	479,43	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-005	Погрузка снега сформированного в валы фрезернороторными снегоочистителями	1305,60	-	1051,63	253,97	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-006	Погрузка снега фрезернороторными снегоочистителями	907,69	-	661,38	246,31	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-007	Вывоз снега автомобилями-самосвалами с емкостью кузова до 6 м3 на расстояние 1 км	1631,81	-	982,24	649,57	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-008	Вывоз снега автомобилями-самосвалами с емкостью кузова до 6 м3 (добавлять на каждый последующий 1 км)	975,72	-	587,32	388,40	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-009	Вывоз снега автомобилями-самосвалами с емкостью кузова более 6 м3 на расстояние 1 км	1696,73	-	1337,54	359,19	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12-07-010	Вывоз снега автомобилями-самосвалами с емкостью кузова более 6 м3 (добавлять на каждый последующий 1 км)	1014,54	-	799,77	214,77	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13 Оценка технического состояния автомобильных дорог

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-01 Оценка технического состояния автомобильных дорог геофизическими методами

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-01-001 **Оценка технического состояния автомобильных дорог, контроль качества выполнения дорожно-строительных работ методом георадиолокации (ОДМ 218.3.075-2016)**

Состав работ: **Подготовительные работы:**

01. Сбор материалов по геолого-геофизической изученности участка. Получение плана участка работ.

02. Предполевая подготовка (выбор методики и техники работ, согласование с заказчиком, получение разрешения в ГИБДД (при необходимости)).

03. Проверка работоспособности аппаратуры и оборудования, зарядка аккумуляторов.

Полевые работы:

04. Подготовительные работы (устройство ограждений на проезжей части (при необходимости), разметка профиля).

05. Проведение измерений.

Камеральные работы:

06. Камеральная обработка данных.

07. Составление разрезов по результатам измерений.

08. Составление отчета.

Измеритель: 10 м

Всего: 565,40. З/плата: 456,61. Э/маш.: 82,00. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,22	354,82	78,06
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,16	489,75	78,36
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,42	587,19	246,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
91.21.22-033П	Георадарный комплекс для поиска подземных коммуникаций с максимальной глубиной зондирования до 3 (8) метров	маш.-ч	0,21	106,63	22,39

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-01-002 **Оценка технического состояния автомобильных дорог методом вертикального электрозондирования**

Состав работ: **Подготовительные работы:**

01. Сбор материалов по геолого-геофизической изученности участка. Получение плана участка работ.

02. Предполевая подготовка (выбор методики и техники работ, согласование с заказчиком, получение разрешения в ГИБДД (при необходимости)).

03. Проверка работоспособности аппаратуры и оборудования, зарядка аккумуляторов.

Полевые работы:

04. Подготовительные работы (устройство ограждений на проезжей части (при необходимости), разметка профиля, устройство заземления).

05. Проведение измерений.

Камеральные работы:

06. Камеральная обработка данных.

07. Составление разрезов по результатам измерений.

08. Составление отчета.

Измеритель: 10 м

Всего: 444,25. З/плата: 362,46. Э/маш.: 61,70. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,18	354,82	63,87
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,12	489,75	58,77
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,34	587,19	199,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,06	745,18	44,71
91.21.22-031П	Аппаратура электроразведочная для методов сопротивлений и естественного поля	маш.-ч	0,17	99,92	16,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-01-003 **Оценка технического состояния автомобильных дорог методом сейсмоакустического профилирования**

Состав работ: **Подготовительные работы:**

01. Сбор материалов по геолого-геофизической изученности участка. Получение плана участка работ.

02. Предполевая подготовка (выбор методики и техники работ, согласование с заказчиком, получение разрешения в ГИБДД (при необходимости)).

03. Проверка работоспособности аппаратуры и оборудования, зарядка аккумуляторов.

Полевые работы:

04. Подготовительные работы (устройство ограждений на проезжей части (при необходимости), разметка профиля).

05. Проведение измерений.

Камеральные работы:

06. Камеральная обработка данных.

07. Составление разрезов по результатам измерений.

08. Составление отчета.

Измеритель: 10 м

Всего: 475,72. З/плата: 379,55. Э/маш.: 69,38. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,22	354,82	78,06
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,16	489,75	78,36
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,38	587,19	223,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,08	745,18	59,61
91.21.22-034П	Сейсмограф	маш.-ч	0,21	46,54	9,77

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-01-004 **Оценка технического состояния автомобильных дорог методом электротомографии**

Состав работ: **Подготовительные работы:**

01. Сбор материалов по геолого-геофизической изученности участка. Получение плана участка работ.

02. Предполевая подготовка (выбор методики и техники работ, согласование с заказчиком, получение разрешения в ГИБДД (при необходимости)).

03. Проверка работоспособности аппаратуры и оборудования, зарядка аккумуляторов.

Полевые работы:

04. Подготовительные работы (устройство ограждений на проезжей части (при необходимости), разметка профиля).

05. Проведение измерений.

Камеральные работы:

06. Камеральная обработка данных.

07. Составление разрезов по результатам измерений.

08. Составление отчета.

Измеритель: 10 м

Всего: 627,93. З/плата: 506,12. Э/маш.: 88,33. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,25	354,82	88,71
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,2	489,75	97,95
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,43	587,19	252,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	334,83	33,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,1	745,18	74,52
91.21.22-032П	Бесконтактный измеритель кажущего сопротивления (электроразведочная аппаратура) с рабочей частотой 16,2 кГц	маш.-ч	0,24	57,54	13,81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-001 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы А**

Состав работ: 01. Организационные работы:

- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:

- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.
- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.
- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:

- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).
- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.
- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».
- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.
- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.
- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной
- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.
- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.

- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.
- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.
- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.
- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.
- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.
- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».
- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 653,51. З/плата: 577,91. Э/маш.: 52,16. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,18	489,75	577,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,07	745,18	52,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-002 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы Б**

Состав работ: 01. Организационные работы:

- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:

- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.
- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.
- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:

- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).

- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.

- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».

- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.

- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.

- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной

- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.

- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.

- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.

- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.

- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».

- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.

- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.

- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.

- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».

- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 653,51. З/плата: 577,91. Э/маш.: 52,16. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,18	489,75	577,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,07	745,18	52,16

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-003 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы В**

Состав работ: 01. Организационные работы:

- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:

- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.
- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.
- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:

- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).
- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.
- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».
- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.
- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.
- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной документации.
- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.
- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.
- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.
- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.

- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».

- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.

- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.

- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.

- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».

- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 558,44. З/плата: 504,44. Э/маш.: 37,26. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,03	489,75	504,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,05	745,18	37,26

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-004 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы Г**

Состав работ: 01. Организационные работы:

- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:

- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.

- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».

- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.

- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:

- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).

- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.

- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».

- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.

- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.

- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной

- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.

- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.

- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.

- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.

- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».

- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.

- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.

- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.

- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».

- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 355,64. З/плата: 323,24. Э/маш.: 22,36. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,66	489,75	323,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-005 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы Д**

Состав работ:

01. Организационные работы:

- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:

- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.
- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.
- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:

- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).
- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.
- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».
- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.
- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.
- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной
- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.
- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.
- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.
- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.

- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:
- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.
- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.
- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.
- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».
- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 277,28. З/плата: 244,88. Э/маш.: 22,36. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,5	489,75	244,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13-02-006 **Обследование технического состояния автомобильных дорог группы Е**

Состав работ: 01. Организационные работы:
- Заготовка календарного графика выполнения работ, форм полевых журналов, таблиц, схем и других материалов для полевых обследований с целью ведения электронного вида результатов.

02. Обследование состояния дорог:
- Обход инспектором своего участка, согласно графику обхода. Визуальный осмотр всех функциональных элементов улиц (проезжей части, тротуаров, ограждений и т.д.). Фотофиксация дефектов.
- Обработка результатов обхода. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».
- Выявление фактов нарушения законодательства о благоустройстве. Составление актов, схем, фототаблиц.
- Подготовка отчётных документов.

03. Учёт плановых и аварийных вскрытий на дорогах. Работы по восстановлению нарушенного благоустройства:
- Анализ информации по вскрытиям, размещённой на сайте ГАТИ (информация об ордерах).
- Выезд на место для дополнительного осмотра дорог. Замеры места работ. Фотофиксация. Составление акта. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов.

- Мониторинг шурфов. Выявление просадок. Фотофиксация. Составление отчётных документов для СПб ГКУ «ЦКБ».

- Камеральная обработка результатов обследования. Проверка исполнительной схемы. Заполнение отчётных форм.

04. Проверка состояния и параметров дорог во время производства работ и после завершения работ по ремонту, капитальному ремонту, реконструкции и строительству:

- Передача элементов улично-дорожной сети по сохранному акту организации-производителю работ.

- Контроль процесса производства работ и надзор за соблюдением технологии.

- Обследование дорог после завершения работ. Проверка соответствия качества выполненных работ требованиям нормативных документов. Проверка фактически выполненных работ на соответствие исполнительной

- Камеральная проверка и приёмка исполнительной документации.

05. Составление ведомостей дефектов дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях получения информации, необходимой для обоснованного принятия решения в отношении объёмов и видов работ по устранению выявленных дефектов.

- Составление схемы к дефектной ведомости. Заполнение формы дефектной ведомости.

- Отчёт о состоянии улично-дорожной сети.

- Разработка текущих и перспективных планов ремонта дорог.

06. Работа с порталом «Наш Санкт-Петербург»:

- Обработка сообщений, поступающих на портал.

- Выезд на место. Фотофиксация. Занесение информации в программу «Мониторинг АД».

- Подготовка ответа на сообщение.

07. Техническая инвентаризация автомобильных дорог:

- Дополнительное обследование дорог в целях сбора и уточнения информации, необходимой для актуализации технического паспорта.

- Камеральные работы по актуализации технических паспортов автомобильных дорог.

- Подготовка отчётных документов по технической инвентаризации.

- Согласование границ и площадей дорожных покрытий автомобильных дорог, расположенных в границах централизованного водоотведения поверхностных сточных вод, с ГУП «Водоканал СПб».

- Внесение изменений в экземпляры технических паспортов заказчика.

08. Информационное взаимодействие с заказчиком, а также другими учреждениями и органами государственной власти.

Измеритель: 1000 м

Всего: 298,75. З/плата: 298,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,61	489,75	298,75

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14 Уборка внутриквартальных территорий Санкт-Петербурга, входящих в состав земель общего пользования

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01 Ручная уборка в зимний период усовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-001	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в валы или кучи	775,22	775,22	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-002	Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	3398,23	3398,23	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-003	Подметание территории в дни без снегопадов	616,29	571,72	28,70	7,80	8,07
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-004	Подборка после механизированной уборки (Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке: 1. Очистка вручную участков, не доступных для уборки машин; 2. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки)	3877,98	3877,98	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-005	Очистка территорий с усовершенствован-ным покрытием от уплотненного снега и снежно-ледяных образований	10824,37	10824,37	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-01-006	Обработка территории противогололедными материалами	14932,46	14607,40	-	-	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02 Ручная уборка в зимний период неусовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02-001	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в валы или кучи	812,08	812,08	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02-002	Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	3543,16	3543,16	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02-003	Подметание территории в дни без снегопадов	708,47	619,33	57,39	15,61	16,14
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02-004	Подборка после механизированной уборки (Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке: 1. Очистка вручную участков, не доступных для уборки машин; 2. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки)	3925,46	3925,46	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-02-005	Обработка территории противогололедными материалами	11351,82	11026,76	-	-	325,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-03 Ручная уборка в зимний период газонов

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-03-001	Уборка газонов от мусора	446,38	401,81	28,70	7,80	8,07

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04 Механизированная уборка в зимний период усовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04-001	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см	76,26	-	56,40	19,86	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04-002	Уборка свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см (сдвигание свежевыпавшего снега в валы или кучи с помощью плуга с одновременным подметанием щеткой)	147,87	-	101,25	46,62	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04-003	Очистка территорий с усовершенствованным покрытием от уплотненного снега и снежно-ледяных образований	226,32	-	186,19	40,13	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04-004	Подметание территории в дни без снегопада	215,75	-	165,46	50,29	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-04-005	Обработка территории противогололедными материалами	433,99	-	98,47	23,46	312,06

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-05 Механизированная уборка в зимний период неусовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-05-001	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см	121,08	-	100,07	21,01	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-05-002	Уборка свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см (сдвигание свежевыпавшего снега в валы или кучи с помощью плуга с одновременным подметанием щеткой)	231,55	-	193,57	37,98	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-05-003	Подметание территории в дни без снегопада	299,72	-	224,46	75,26	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-05-004	Обработка территории противогололедными материалами	363,29	-	113,62	36,19	213,48

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06 Прочие работы в зимний период

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-001	Уборка лотковой зоны с очисткой верха бордюрного камня и усовершенствованного покрытия от него в сторону снежного вала на расстоянии не менее 0,5 м	14267,60	14267,60	-	-	-
Измеритель: 100 шт						
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-002	Расчистка крышек люков и амбразур патрубков дождевой канализации от мусора, снега и льда	3407,73	3407,73	-	-	-

Измеритель: 100 м3						
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-003	Раздвижение снежных валов в местах размещения амбразур для обеспечения постоянного отвода талых вод при наступлении оттепели	13555,51	13555,51	-	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-004	Погрузка, вывоз и утилизация снега	25049,48	699,60	19107,21	5242,67	-
Измеритель: 100 шт						
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-005	Очистка урн от мусора	4719,68	1858,91	1677,26	780,15	403,36
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-06-006	Промывка урн	7842,60	1467,99	4160,92	2195,09	18,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-07 Ручная уборка в летний период усовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-07-001	Подметание территории (подметание пыли и сора с поверхности покрытий, уборка и транспортировка мусора в установленное место)	534,77	491,18	28,09	7,43	8,07
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-07-002	Мойка территории	3092,85	574,70	1626,58	858,10	33,47
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-07-003	Поливка территории	1805,12	337,32	955,53	504,09	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-08 Ручная уборка в летний период неусовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-08-001	Подметание территории (подметание пыли и сора с поверхности покрытий, уборка и транспортировка мусора в установленное место)	634,78	547,59	56,18	14,87	16,14
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-08-002	Мойка территории	2329,44	432,28	1225,41	646,46	25,29
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-08-003	Поливка территории	1033,27	192,40	547,06	288,60	5,21

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-09 Ручная уборка в летний период газонов

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-09-001	Уборка газонов от мусора	426,09	382,5	28,09	7,43	8,07
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-09-002	Выкашивание газонов, уборка, погрузка и вывоз скошенной травы	8157,84	5538,2	2187,70	431,94	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-09-003	Очистка газонов от опавших листьев (сгребание граблями листьев, сучьев и другого мусора, относка за пределы газона, транспортировка мусора в установленное место)	7207,89	5275,71	1479,37	251,13	201,68

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-10 Механизированная уборка в летний период усовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-10-001	Подметание территории (с одновременным увлажнением)	156,73	-	122,27	32,97	1,49
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-10-002	Мойка территории	464,65	-	280,04	141,38	43,23
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-10-003	Поливка территории	167,31	-	115,56	42,79	8,96

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-11 Механизированная уборка в летний период неусовершенствованных покрытий

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-11-001	Подметание территории (с одновременным увлажнением)	163,37	-	116,06	45,75	1,56
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-11-002	Мойка территории	411,94	-	243,66	129,23	39,05
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-11-003	Поливка территории	268,46	-	181,41	78,87	8,18

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-12 Механизированная уборка в летний период газонов

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-12-001	Выкашивание газонов, уборка, погрузка и вывоз скошенной травы	7698,52	3439,81	3514,85	743,86	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-13 Прочие работы в летний период

Измеритель: 100 шт

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-13-001	Расчистка крышек люков и амбразур патрубков дождевой канализации от смета, листвы и мусора без сброса листьев и смета в колодцы ливневой канализации, другие водоприемные устройства, а также в реки, каналы и другие водоемы	395,27	189,61	155,43	50,23	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-13-002	Прореживание и формовка кроны кустарников	1501,08	1470,24	23,31	7,53	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-13-003	Очистка урн от мусора	4534,10	1770,58	1616,84	743,32	403,36
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-13-004	Промывка урн	7471,11	1397,89	3963,62	2091,00	18,60

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14 Уборка территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14-001	Ежедневная уборка территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов, а также в случае загрязнения отходами из контейнеров прилегающей к ней территории	24456,00	9482,57	10737,83	4235,60	-
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14-002	Мойка и дезинфекция территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в летний период с 16 апреля по 15 октября по мере необходимости, но не реже одного раза в неделю	24563,33	7183,77	10065,86	5310,24	2003,46
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14-003	Дезинфекция территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в зимний период с 16 октября по 15 апреля по мере необходимости	6081,94	5747,01	-	-	334,93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14-004	Дератизация территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов по мере необходимости, но не реже двух раз в год в весенний и осенний периоды	3549,70	1149,40	-	-	2400,30
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14-14-005	Уборка мусора, просыпавшегося из контейнеров, кроме случаев просыпания мусора при погрузочно-разгрузочных работах в ходе вывоза отходов	3735,56	3735,56	-	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15 Дезинфекция улично-дорожной сети

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-01 Механизированная дезинфекция автомобильных дорог

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-01-001 **Механизированная дезинфекция автомобильных дорог комбинированными машинами на базе Mercedes Actros 2041К**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция автомобильных дорог.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 153,25. З/плата: 2,50. Э/маш.: 55,53. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,03	1850,86	55,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-01-002 **Механизированная дезинфекция автомобильных дорог комбинированными машинами типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция автомобильных дорог.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 174,11. З/плата: 2,50. Э/маш.: 60,99. З/пл.маш.: 26,94. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	384,80	26,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,07	871,29	60,99

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-01-003 Механизированная дезинфекция автомобильных дорог комбинированными машинами типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция автомобильных дорог.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 158,62. З/плата: 2,50. Э/маш.: 49,35. З/пл.маш.: 23,09. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	384,80	23,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,06	822,50	49,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-02 Механизированная дезинфекция тротуаров

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-02-001 Механизированная дезинфекция тротуаров машиной многофункциональной коммунальной Мультимобиль

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 222,03. З/плата: 2,50. Э/маш.: 105,72. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,09	1174,65	105,72

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-02-002 **Механизированная дезинфекция тротуаров машиной уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 230,95. З/плата: 2,50. Э/маш.: 110,14. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,09	1223,83	110,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-02-003 **Механизированная дезинфекция тротуаров машиной прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ 82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 473,53. З/плата: 2,50. Э/маш.: 234,43. З/пл.маш.: 152,92. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	449,77	152,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,34	689,49	234,43

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-02-004 **Механизированная дезинфекция тротуаров машиной коммунальной WILLE-455B**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 239,30. З/плата: 2,50. Э/маш.: 122,99. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 83,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,01	249,87	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	0,09	1366,52	122,99
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	37,19	8,18
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,873	86,48	75,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03 Ручная дезинфекция тротуаров

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-001 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 232,04. З/плата: 22,49. Э/маш.: 166,58. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,09	1850,86	166,58

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-002 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом комбинированной машины типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 143,88. З/плата: 22,49. Э/маш.: 78,42. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,09	871,29	78,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-003 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 139,49. З/плата: 22,49. Э/маш.: 74,03. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,09	822,50	74,03

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-004 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом машины многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 166,68. З/плата: 22,49. Э/маш.: 105,72. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,09	1174,65	105,72
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-005 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом машины уборочной универсальной Multicar M26.5 Profline**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 175,60. З/плата: 22,49. Э/маш.: 110,14. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,09	1223,83	110,14

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-03-006 **Ручная дезинфекция тротуаров вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ 82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция тротуаров.

Измеритель: 100 м2

Всего: 178,93. З/плата: 22,49. Э/маш.: 89,63. З/пл.маш.: 58,47. Материалы: 8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,09	249,87	22,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	449,77	58,47
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,13	689,49	89,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,087	86,48	7,52

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04 Ручная дезинфекция павильонов

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-001 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом комбинированной машины на базе Mercedes Actros 2041K**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 125,12. З/плата: 12,49. Э/маш.: 92,54. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	0,05	1850,86	92,54

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-002 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом комбинированной машины типа ЭД-405 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 76,14. З/плата: 12,49. Э/маш.: 43,56. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,05	871,29	43,56
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-003 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом комбинированной машины типа КО-823 на базе КАМАЗ-53215**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 73,71. З/плата: 12,49. Э/маш.: 41,13. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	0,05	822,50	41,13

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-004 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом машины многофункциональной коммунальной Мультимобиль**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 88,81. З/плата: 12,49. Э/маш.: 58,73. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	0,05	1174,65	58,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-005 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом машины уборочной универсальной Multicar M26.5 Profiline**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 93,77. З/плата: 12,49. Э/маш.: 61,19. З/пл.маш.: 19,24. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	384,80	19,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,05	1223,83	61,19

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-04-006 **Ручная дезинфекция павильонов вспомогательным шлангом машины прицепной ОМП-2 с трактором МТЗ 82.1 (КО-712)**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Дезинфекция павильонов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 93,08. З/плата: 12,49. Э/маш.: 48,26. З/пл.маш.: 31,48. Материалы: 0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,05	249,87	12,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	449,77	31,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07	689,49	48,26
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,009	86,48	0,78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-05 Комплексные расценки на дезинфекцию

Измеритель: 1000 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-05-001	Механизированная дезинфекция автомобильных дорог	161,91	2,50	55,30	20,43	83,68
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-05-002	Механизированная дезинфекция тротуаров	291,46	2,50	143,33	61,95	83,68

Измеритель: 100 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-05-003	Ручная дезинфекция тротуаров	173,04	22,49	104,52	37,69	8,34

Измеритель: 10 м2

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15-05-004	Ручная дезинфекция павильонов	91,94	12,49	57,82	20,78	0,85

».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01» 2
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-01 Механизированная уборка дорог в зимний период 2
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-02 Механизированная уборка дорог в летний период 126
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-03 Механизированная уборка тротуаров в зимний период 181
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-04 Механизированная уборка тротуаров в летний период 239
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-05 Ручная уборка улично-дорожной сети 290
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-06 Приготовление пескосоляной смеси 333
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-07 Содержание пескобаз 337
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-08 Содержание снегоприемных пунктов 340
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-09 Содержание пунктов перегруза смета 348
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений 354
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11 Обслуживание технических средств организации дорожного движения 452
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-12 Комплексные расценки на содержание автомобильных дорог 568
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-13 Оценка технического состояния автомобильных дорог 578
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-14 Уборка внутриквартальных территорий Санкт-Петербурга, входящих в состав земель общего пользования 590
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-15 Дезинфекция улично-дорожной сети 600
5. Содержание 611

Приложение № 2
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-И2

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И РЕМОНТ РАСПОЛОЖЕННЫХ
НА НИХ ОБЪЕКТОВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 2.01»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И РЕМОНТ РАСПОЛОЖЕННЫХ НА НИХ ОБЪЕКТОВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ТСНэ-ТЕРэ 2.01»

1. В разделе 1. «Общие указания» пункт 1.6 изложить в следующей редакции:
«1.6. При производстве работ в границах проезжей части дорог в условиях непрекращающегося движения транспорта, тротуаров с интенсивным движением пешеходов, при наличии в зоне работ объектов, мешающих нормальному производству работ, а также вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, к нормам затрат труда (оплате труда) рабочих, времени (стоимости) эксплуатации машин и механизмов, в том числе затратам труда (оплате труда) машинистов, следует применять коэффициент 1,2.».

2. Раздел 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» изложить в следующей редакции:

«3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01»

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01 Содержание деревьев и кустарников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-01 Прочистка живой изгороди

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-01-001 **Прочистка живой изгороди из неколючих кустарников от суши, поломов, поврежденных и больных ветвей с применением секатора**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Вырезка сухих, поломанных и старых побегов секатором.
03. Обрезка изгороди поверхностная секатором.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
05. Сбор срезанных ветвей с отноской на расстояние до 10 м и укладка в кучи.

Измеритель: 100 м изгороди

Всего: 1218,37. З/плата: 1218,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,68	331,08	1218,37

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-01-002 **Прочистка живой изгороди из неколючих кустарников от суши, поломов, поврежденных и больных ветвей с применением секатора и ножовки**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Вырезка сухих, поломанных и старых побегов ножовкой и секатором.
03. Обрезка изгороди поверхностная секатором. Зачистка и закраска срезов при диаметре более 3 см.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
05. Сбор срезанных ветвей с отноской на расстояние до 10 м и укладка в кучи.

Измеритель: 100 м изгороди

Всего: 1863,98. З/плата: 1863,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	5,63	331,08	1863,98
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-01-003 **Прочистка живой изгороди из колючих кустарников от суши, поломов, поврежденных и больных ветвей с применением секатора и ножовки**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Вырезка сухих, поломанных и старых побегов ножовкой и секатором.
03. Обрезка изгороди поверхностная секатором. Зачистка и закраска срезов при диаметре более 3 см.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
05. Сбор срезанных ветвей с отноской на расстояние до 10 м и укладка в кучи.

Измеритель: 100 м изгороди

Всего: 4379,58. З/плата: 4379,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,08	334,83	4379,58
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02 Корчевка кустарника вручную

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02-001 **Корчевка отдельно стоящего кустарника (вручную)**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Подкопка и подрубка корней кустарника.
03. Выдергивание и относка куста на расстояние до 50 м с укладкой в кучу.
04. Засыпка ям землей.

Измеритель: куст

Всего: 130,83. З/плата: 130,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02-002 **Корчевка сухих крупномерных колючих кустарников в живой изгороди (вручную)**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Подкопка и подрубка корней сухих кустов высотой 1-2 м.
03. Выдергивание и относка кустов в сторону до 3 м.
04. Засыпка ям землей.

Измеритель: 100 шт

Всего: 3553,33. З/плата: 3553,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,95	297,35	3553,33
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02-003 **Корчевка сухих крупномерных неколючих кустарников в живой изгороди (вручную)**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Подкопка и подрубка корней сухих кустов высотой 1-2 м.
03. Выдергивание и относка кустов в сторону до 3 м.
04. Засыпка ям землей.

Измеритель: 100 шт

Всего: 2786,17. З/плата: 2786,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,37	297,35	2786,17

4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02-004 Корчевка отдельных неколючих кустарников в групповых посадках вручную с засыпкой ям растительной землей

Состав работ:
01. Окапывание почвы вокруг кустарников.
02. Подрубка корней кустарников.
03. Корчевка кустарников вручную и перенос кустов для последующей вывозки.
04. Подноска растительной земли вручную на расстояние до 100 м.
05. Засыпка ям растительной землей.
06. Выравнивание поверхности почвы.

Измеритель: 100 шт

Всего: 14299,56. З/плата: 14299,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,09	297,35	14299,56
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-02-005 Корчевка отдельных колючих кустарников в групповых посадках вручную с засыпкой ям растительной землей

Состав работ:
01. Окапывание почвы вокруг кустарников.
02. Подрубка корней кустарников.
03. Корчевка кустарников вручную и перенос кустов для последующей вывозки.
04. Подноска растительной земли вручную на расстояние до 100 м.
05. Засыпка ям растительной землей.
06. Выравнивание поверхности почвы.

Измеритель: 100 шт

Всего: 17412,82. З/плата: 17412,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	58,56	297,35	17412,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-03 Корчевка кустарника с применением механизмов

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-03-001 Корчевка отдельно стоящего кустарника возрастом свыше 10 лет с применением механизмов с засыпкой ям растительной землей

Состав работ:
01. Спиливание кустарника.
02. Уборка спиленных ветвей в сторону для последующей вывозки.
03. Окапывание почвы вокруг пней.
04. Корчевка пней кустарника.
05. Уборка корней в сторону для последующей вывозки.
06. Подвозка растительной земли на расстояние до 100 м.
07. Засыпка ям растительной землей.
08. Выравнивание поверхности почвы.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 24154,57. З/плата: 12311,70. Э/маш.: 7755,80. З/пл.маш.: 4087,07. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,77	334,83	12311,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	10,99	371,89	4087,07
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	8,15	548,75	4472,31
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,84	1047,48	2974,84
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	10,21	30,23	308,65
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-03-002 **Корчевка отдельных кустарников в групповых посадках с применением механизмов с засыпкой ям растительной землей**

Состав работ:
01. Спиливание кустарника.
02. Уборка спиленных ветвей в сторону для последующей вывозки.
03. Корчевка пней кустарника.
04. Подвозка растительной земли на расстояние до 100 м.
05. Засыпка ям растительной землей.
06. Выравнивание поверхности почвы.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 13569,89. З/плата: 3857,24. Э/маш.: 6414,42. З/пл.маш.: 3298,23. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,52	334,83	3857,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8,94	368,93	3298,23
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,1	548,75	3347,38
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,84	1047,48	2974,84
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,05	30,23	92,20
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-04 Подкормка деревьев минеральными удобрениями с применением гидробура

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-04-001 **Подкормка минеральными удобрениями с применением гидробура деревьев в возрасте до 10 лет в групповых посадках**

Состав работ: 01. Подкормка зеленых насаждений путем нанесения 10-12 уколов гидробурами в почву приствольного круга.

Измеритель: дерево

Всего: 1496,40. З/плата: 449,76. Э/маш.: 743,80. З/пл.маш.: 301,35. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,25	359,81	449,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,9	334,83	301,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,9	826,44	743,80
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-04-002 **Подкормка минеральными удобрениями с применением гидробура деревьев в возрасте свыше 10 лет в групповых посадках**

Состав работ: 01. Подкормка зеленых насаждений путем нанесения 10-12 уколов гидробурами в почву приствольного круга.

Измеритель: дерево

Всего: 1900,84. З/плата: 609,23. Э/маш.: 917,35. З/пл.маш.: 371,66. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,67	364,81	609,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,11	334,83	371,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,11	826,44	917,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	37,19	2,60
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-04-003 **Подкормка минеральными удобрениями с применением гидробура одиночных деревьев в возрасте до 10 лет**

Состав работ: 01. Подкормка зеленых насаждений путем нанесения 10-12 уколов гидробурами в почву приствольного круга.

Измеритель: дерево

Всего: 1672,83. З/плата: 521,68. Э/маш.: 818,18. З/пл.маш.: 331,48. Материалы: 1,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,43	364,81	521,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,99	334,83	331,48
3	**Машины и механизмы**				

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,99	826,44	818,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-04-004 **Подкормка минеральными удобрениями с применением гидробура одиночных деревьев в возрасте свыше 10 лет**

Состав работ: 01. Подкормка зеленых насаждений путем нанесения 10-12 уколов гидробурами в почву приствольного круга.

Измеритель: дерево

Всего: 2080,28. З/плата: 684,15. Э/маш.: 991,73. З/пл.маш.: 401,80. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,85	369,81	684,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,2	334,83	401,80
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,2	826,44	991,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	37,19	2,60
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-05 Внекорневая подкормка деревьев и кустарников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-05-001 **Внекорневая подкормка деревьев высотой 3-5 м автоопрыскивателем**

Состав работ: 01. Заправка емкости опрыскивателя удобрением и водой.
02. Опрыскивание крон деревьев раствором удобрений.
03. Промывка емкости опрыскивателя из шланга водой.
04. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 9824,92. З/плата: 2477,49. Э/маш.: 4877,01. З/пл.маш.: 2470,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	6,61	374,81	2477,49
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	6,42	384,80	2470,42
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	6,42	24,58	157,80
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	6,42	735,08	4719,21
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-05-002 **Внекорневая подкормка деревьев высотой 5-10 м**

Состав работ: 01. Заправка емкости опрыскивателя удобрением и водой.
02. Опрыскивание крон деревьев раствором удобрений.
03. Промывка емкости опрыскивателя из шланга водой.
04. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 14925,96. З/плата: 3801,80. Э/маш.: 7383,90. З/пл.маш.: 3740,26. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	10,01	379,80	3801,80
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	9,72	384,80	3740,26
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	9,72	24,58	238,92
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	9,72	735,08	7144,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-05-003 **Внекорневая подкормка кустарников высотой 1-1,5 м**

Состав работ: 01. Заправка емкости опрыскивателя удобрением и водой.
02. Опрыскивание кустарников раствором удобрений.
03. Промывка емкости опрыскивателя из шланга водой.
04. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 2775,86. З/плата: 658,61. Э/маш.: 1405,37. З/пл.маш.: 711,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,91	344,82	658,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,85	384,80	711,88
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	1,85	24,58	45,47
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,85	735,08	1359,90
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-05-004 **Внекорневая подкормка кустарников высотой 1,5-2 м**

Состав работ: 01. Заправка емкости опрыскивателя удобрением и водой.
02. Опрыскивание кустарников раствором удобрений.
03. Промывка емкости опрыскивателя из шланга водой.
04. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 3428,21. З/плата: 830,28. Э/маш.: 1724,43. З/пл.маш.: 873,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	354,82	830,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,27	384,80	873,50
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	2,27	24,58	55,80
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	2,27	735,08	1668,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-06 Промывка моющим раствором крон деревьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-06-001 **Промывка моющим раствором крон деревьев в возрасте 20-35 лет на городских улицах**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление моющего раствора в заданной пропорции.
03. Заправка машины водой и моющим раствором.
04. Промывка крон деревьев моющим раствором.
05. Промывка машины и шлангов водой.
06. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 4714,17. З/плата: 1853,02. Э/маш.: 1899,15. З/пл.маш.: 962,00. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,15	359,81	1853,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,5	384,80	962,00
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	2,5	24,58	61,45
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	2,5	735,08	1837,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-06-002 **Промывка моющим раствором крон деревьев в возрасте 36-50 лет на городских улицах**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление моющего раствора в заданной пропорции.
03. Заправка машины водой и моющим раствором.
04. Промывка крон деревьев моющим раствором.
05. Промывка машины и шлангов водой.
06. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 5712,92. З/плата: 2245,21. Э/маш.: 2301,77. З/пл.маш.: 1165,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,24	359,81	2245,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,03	384,80	1165,94
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	3,03	24,58	74,48
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	3,03	735,08	2227,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-06-003 **Промывка моющим раствором крон деревьев в возрасте свыше 50 лет на городских улицах**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление моющего раствора в заданной пропорции.
03. Заправка машины водой и моющим раствором.
04. Промывка крон деревьев моющим раствором.
05. Промывка машины и шлангов водой.
06. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 6771,20. З/плата: 2662,59. Э/маш.: 2727,18. З/пл.маш.: 1381,43. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	7,4	359,81	2662,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,59	384,80	1381,43
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	3,59	24,58	88,24
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	3,59	735,08	2638,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-06-004 **Промывка моющим раствором крон деревьев в возрасте до 10 лет на городских улицах**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление моющего раствора в заданной пропорции.
03. Заправка машины водой и моющим раствором.
04. Промывка крон деревьев моющим раствором.
05. Промывка машины и шлангов водой.
06. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 2707,27. З/плата: 629,48. Э/маш.: 1373,61. З/пл.маш.: 704,18. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,88	334,83	629,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,83	384,80	704,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	1,83	729,41	1334,82
91.19.08-002	Насосы, производительность 25 м3/ч, напор 15м, мощность 2,8 кВт	маш.-ч	1,48	26,21	38,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-07 Очистка живых изгородей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-07-001 **Очистка живых изгородей от песка**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно, переходы рабочих в пределах одного участка работы.
02. Очистка живых изгородей от песка, осевшего после роторной уборки дорог.
03. Сгребание песка в кучи.

Измеритель: м3 песка

Всего: 416,29. З/плата: 416,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,4	297,35	416,29

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-07-002 **Очистка живой изгороди от листьев и органического мусора**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Сгребание листьев и органического мусора из живой изгороди с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м

Всего: 615,51. З/плата: 615,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,07	297,35	615,51

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-07-003 **Очистка живой изгороди от случайного мусора**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Уборка мусора из живой изгороди с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м

Всего: 273,56. З/плата: 273,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,92	297,35	273,56

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-08 Опрыскивание ядохимикатами деревьев и кустарников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-08-001 **Опрыскивание ядохимикатами деревьев высотой 5-10 м в облиственном состоянии в городских условиях**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Приготовление раствора ядохимикатов заданной концентрации и заправка им опрыскивателя.
03. Опрыскивание деревьев.
04. Промывка и прочистка опрыскивателя и шлангов.
05. Снятие и уборка шлангов в процессе работы.

Измеритель: 100 деревьев

Всего: 3816,88. З/плата: 1562,29. Э/маш.: 1496,53. З/пл.маш.: 758,06. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,06	384,80	1562,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,97	384,80	758,06
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	1,97	24,58	48,42
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	1,97	735,08	1448,11
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.01.01	*Материалы для удобрения и химических средств защиты растений*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-08-002 **Опрыскивание ядохимикатами кустарников высотой 1-2 м в облиственном состоянии в городских условиях**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление раствора ядохимикатов заданной концентрации и заправка им опрыскивателя.
03. Опрыскивание кустарников.
04. Промывка и прочистка опрыскивателя и шлангов.
05. Снятие и уборка шлангов в процессе работы.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 1427,95. З/плата: 581,05. Э/маш.: 562,15. З/пл.маш.: 284,75. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,51	384,80	581,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	384,80	284,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	0,74	24,58	18,19
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,74	735,08	543,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.01.01	*Материалы для удобрения и химических средств защиты растений*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09 Дробление пней фрезами навесными

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-001 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 20 до 40 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования .
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 490,43. З/плата: 125,73. Э/маш.: 262,87. З/пл.маш.: 81,56. Материалы: 20,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,37	339,82	125,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,17	479,75	81,56
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,17	1523,20	258,94
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,13	30,23	3,93
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,027	750,77	20,27

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-002 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 40 до 60 см**

Состав работ: 01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 807,90. З/плата: 210,69. Э/маш.: 432,85. З/пл.маш.: 134,33. Материалы: 30,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,62	339,82	210,69
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	479,75	134,33
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,28	1523,20	426,50
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,21	30,23	6,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,04	750,77	30,03

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-003 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 60 до 80 см**

Состав работ: 01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1107,69. З/плата: 298,00. Э/маш.: 587,59. З/пл.маш.: 182,31. Материалы: 39,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,89	334,83	298,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	479,75	182,31
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,38	1523,20	578,82
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,29	30,23	8,77
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,053	750,77	39,79

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-004 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 80 до 100 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1428,29. З/плата: 385,05. Э/маш.: 757,86. З/пл.маш.: 235,08. Материалы: 50,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,15	334,83	385,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,49	479,75	235,08
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,49	1523,20	746,37
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,38	30,23	11,49
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,067	750,77	50,30

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-005 **Дробление пней методом фрезами навесными при диаметре пня от 100 до 120 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1754,55. З/плата: 478,81. Э/маш.: 927,83. З/пл.маш.: 287,85. Материалы: 60,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,43	334,83	478,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,6	479,75	287,85
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,6	1523,20	913,92
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,46	30,23	13,91
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,08	750,77	60,06

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-006 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 120 до 140 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2067,71. З/плата: 559,17. Э/маш.: 1098,10. З/пл.маш.: 340,62. Материалы: 69,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,67	334,83	559,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,71	479,75	340,62
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,71	1523,20	1081,47
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,55	30,23	16,63
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,093	750,77	69,82

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-09-007 **Дробление пней фрезами навесными при диаметре пня от 140 до 160 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования.
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2371,33. З/плата: 649,57. Э/маш.: 1252,83. З/пл.маш.: 388,60. Материалы: 80,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,94	334,83	649,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,81	479,75	388,60
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,81	1523,20	1233,79
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,63	30,23	19,04
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,107	750,77	80,33

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10 Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500"

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-001 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 20 до 40 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 671,31. З/плата: 388,12. Э/маш.: 262,92. З/пл.маш.: -. Материалы: 20,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	0,96	404,29	388,12
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	0,57	454,36	258,99
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,13	30,23	3,93
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,027	750,77	20,27

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-002 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 40 до 60 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1099,94. З/плата: 636,46. Э/маш.: 433,45. З/пл.маш.: -. Материалы: 30,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	1,6	397,79	636,46
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	0,94	454,36	427,10
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,21	30,23	6,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,04	750,77	30,03

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-003 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 60 до 80 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1547,63. З/плата: 899,01. Э/маш.: 608,83. З/пл.маш.: -. Материалы: 39,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	2,26	397,79	899,01
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	1,32	454,36	599,76
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3	30,23	9,07
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,053	750,77	39,79

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-004 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 80 до 100 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1979,27. З/плата: 1149,61. Э/маш.: 779,36. З/пл.маш.: -. Материалы: 50,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	2,89	397,79	1149,61
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	1,69	454,36	767,87
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,38	30,23	11,49
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,067	750,77	50,30

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-005 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 100 до 120 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2414,15. З/плата: 1404,20. Э/маш.: 949,89. З/пл.маш.: -. Материалы: 60,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	3,53	397,79	1404,20
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	2,06	454,36	935,98
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,46	30,23	13,91
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,08	750,77	60,06

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-006 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 120 до 140 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2857,85. З/плата: 1662,76. Э/маш.: 1125,27. З/пл.маш.: -. Материалы: 69,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	4,18	397,79	1662,76
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	2,44	454,36	1108,64
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,55	30,23	16,63
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,093	750,77	69,82

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-10-007 **Дробление пней методом фрезерования машинами типа "F-450", "F-500" при диаметре пня от 140 до 160 см**

Состав работ:
01. Окопка пня.
02. Спиливание пней на высоте до 20 см от поверхности земли.
03. Дробление пня методом фрезерования машиной типа "F-450", "F-500".
04. Выемка земли и щепы из ямы.
05. Перевозка земли растительной с приобъектного склада ручными тележками на расстояние до 150 м.
06. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 3297,45. З/плата: 1921,33. Э/маш.: 1295,79. З/пл.маш.: -. Материалы: 80,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	4,83	397,79	1921,33
3	**Машины и механизмы**				
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	2,81	454,36	1276,75
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,63	30,23	19,04
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,107	750,77	80,33

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-11 Измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-11-001 **Измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев в щепу при уходе за древесно-кустарниковой растительностью**

Состав работ:
01. Подноска порубочных остатков к измельчителю на расстояние до 10 м.
02. Подача в механизм порубочных остатков и их измельчение.

Измеритель: м3

Всего: 73,39. З/плата: 41,63. Э/маш.: 22,76. З/пл.маш.: 9,00. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	449,77	9,00
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-002П	Измельчитель древесных остатков типа FARMI HF 231 на базе трактора МТЗ.82	маш.-ч	0,02	1138,21	22,76

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-12 Выкапывание деревьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-12-001 **Выкапывание сухостойных деревьев диаметром ствола до 10 см**

Состав работ: 01. Окопать сухостойное дерево диаметром 10 см.
02. Подрубить корни.
03. Вытащить сухостойное дерево на бортик ямы и оттащить в сторону.

Измеритель: 10 шт

Всего: 918,81. З/плата: 918,81. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,09	297,35	918,81

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-13 Переподвязка саженцев деревьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-13-001 **Переподвязка саженцев деревьев без замены кольев**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие старой мешковины и шпагата.
03. Подвязка саженцев к кольям.

Измеритель: дерево

Всего: 84,56. З/плата: 74,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 10,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,15	68,12	10,22
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-13-002 **Переподвязка саженцев деревьев на два кола с заменой недостающих кольев**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие старой мешковины и шпагата.
03. Уборка сломанных кольев.
04. Разноска и установка недостающих кольев.
05. Подвязка саженцев к кольям.

Измеритель: дерево

Всего: 158,90. З/плата: 148,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 10,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,5	297,35	148,68
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,15	68,12	10,22
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-13-003 **Переподвязка саженцев деревьев на три кола с заменой недостающих кольев**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие старой мешковины и шпагата.
03. Уборка сломанных кольев.
04. Разноска и установка недостающих кольев.
05. Укрепление кольев поперечными деревянными планками.
06. Подвязка саженцев к кольям.

Измеритель: дерево

Всего: 242,15. З/плата: 231,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 10,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,78	297,35	231,93
4	**Материалы**				
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,15	68,12	10,22
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-13-004 **Снятие кольев с саженцев деревьев**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие кольев с саженцев деревьев.
03. Сбор кольев с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 83,26. З/плата: 83,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,28	297,35	83,26

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14 Омоложение деревьев и кустарников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-001 **Омоложение тополей (столбление)**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем 2 рабочих на автовышке на необходимую высоту.
04. Обрезка скелетных ветвей.
05. Спиливание основного ствола на заданную высоту.
06. Закраска срезов краской.
07. Спуск с автовышки.
08. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.
09. Переход к другому дереву на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 4705,54. З/плата: 1431,46. Э/маш.: 2460,00. З/пл.маш.: 814,08. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,72	384,80	1431,46

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,81	449,77	814,08
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,81	1339,41	2424,33
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,18	30,23	35,67
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-002 **Омоложение деревьев (кроме тополей)**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем 2 рабочих на автовышке на необходимую высоту.
04. Обрезка скелетных ветвей.
05. Закраска срезов краской.
06. Спуск с автовышки.
07. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.
08. Переход к другому дереву на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 4733,77. З/плата: 1443,00. Э/маш.: 2472,19. З/пл.маш.: 818,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,75	384,80	1443,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,82	449,77	818,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,82	1339,41	2437,73
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,14	30,23	34,46
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-003 **Омоложение одиночных кустарников**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: 10 кустов

Всего: 174,11. З/плата: 174,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,52	334,83	174,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-004 **Омоложение живых изгородей мягких с обрезкой побегов на пень до 70%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 53,52. З/плата: 53,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	297,35	53,52

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-005 **Омоложение живых изгородей мягких с обрезкой побегов на пень до 100%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 74,34. З/плата: 74,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-006 **Омоложение живых изгородей твердых с обрезкой побегов на пень до 70%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 68,39. З/плата: 68,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,23	297,35	68,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-007 **Омоложение живых изгородей твердых с обрезкой побегов на пень до 100%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 95,15. З/плата: 95,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,32	297,35	95,15

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-008 **Омоложение живых изгородей колючих с обрезкой побегов на пень до 70%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 121,91. З/плата: 121,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,41	297,35	121,91

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-009 **Омоложение живых изгородей колючих с обрезкой побегов на пень до 100%**

Состав работ: 01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: м

Всего: 157,60. З/плата: 157,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,53	297,35	157,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-14-010 **Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования 150 мм в грунтах 1 группы**

Состав работ: 01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

Измеритель: м2

Всего: 23,79. З/плата: 23,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,08	297,35	23,79

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15 Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 692,14. З/плата: 440,08. Э/маш.: 148,16. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48	297,35	440,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,27	548,75	148,16

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 1527,90. З/плата: 802,85. Э/маш.: 148,16. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 472,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,7	297,35	802,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,27	548,75	148,16
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,63	750,77	472,99

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 2356,13. З/плата: 1165,61. Э/маш.: 148,16. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 938,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,92	297,35	1165,61

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,27	548,75	148,16
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,25	750,77	938,46

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 3197,84. З/плата: 1534,33. Э/маш.: 148,16. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1411,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,16	297,35	1534,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,27	548,75	148,16
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,88	750,77	1411,45

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-15-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 4037,98. З/плата: 1908,99. Э/маш.: 148,16. З/пл.маш.: 103,90. Материалы: 1876,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,42	297,35	1908,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,27	548,75	148,16
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,5	750,77	1876,93

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16 Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 1469,81. З/плата: 1115,06. Э/маш.: 208,53. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,75	297,35	1115,06
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,38	548,75	208,53

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 2954,15. З/плата: 1938,72. Э/маш.: 208,53. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: 660,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,52	297,35	1938,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,38	548,75	208,53
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,88	750,77	660,68

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 4430,98. З/плата: 2762,38. Э/маш.: 208,53. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: 1313,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,29	297,35	2762,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,38	548,75	208,53
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,75	750,77	1313,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 5903,43. З/плата: 3574,15. Э/маш.: 208,53. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: 1974,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,02	297,35	3574,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,38	548,75	208,53
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,63	750,77	1974,53

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-16-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание траншей экскаватором.
02. Зачистка траншей вручную.
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли.
05. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 7377,28. З/плата: 4394,83. Э/маш.: 208,53. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: 2627,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,78	297,35	4394,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22

3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,38	548,75	208,53
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3,5	750,77	2627,70

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17 Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 1558,11. З/плата: 1558,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,24	297,35	1558,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 2569,31. З/плата: 2096,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 472,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,05	297,35	2096,32
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,63	750,77	472,99

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 3575,95. З/плата: 2637,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 938,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,87	297,35	2637,49
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,25	750,77	938,46

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17-004 Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 75%

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 4593,10. З/плата: 3181,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1411,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,7	297,35	3181,65
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,88	750,77	1411,45

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-17-005 Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 100%

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 5602,73. З/плата: 3725,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1876,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	297,35	3725,80
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,5	750,77	1876,93

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18 Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18-001 Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 2179,58. З/плата: 2179,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,33	297,35	2179,58

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 3598,50. З/плата: 2937,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 660,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,88	297,35	2937,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,88	750,77	660,68

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 5012,88. З/плата: 3699,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1313,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,44	297,35	3699,03
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,75	750,77	1313,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 6425,86. З/плата: 4451,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1974,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,97	297,35	4451,33
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,63	750,77	1974,53

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-18-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание траншей вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 7840,25. З/плата: 5212,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2627,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,53	297,35	5212,55
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3,5	750,77	2627,70

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-19 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-19-001 **Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь однорядную и вьющихся растений**

Состав работ: 01. Временная прикопка кустарников на месте посадки.
02. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок.
03. Полив.
04. Стрижка живой изгороди.

Измеритель: 10 м

Всего: 1944,09. З/плата: 1678,44. Э/маш.: 158,06. З/пл.маш.: 84,16. Материалы: 23,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,31	316,09	1678,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	382,55	84,16
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,21	729,41	153,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,63	37,19	23,43
16.2.02.04	*Кустарники лиственных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-19-002 **Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь двухрядную**

Состав работ: 01. Временная прикопка кустарников на месте посадки.
02. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок.
03. Полив.
04. Стрижка живой изгороди.

Измеритель: 10 м

Всего: 5207,05. З/плата: 4769,80. Э/маш.: 260,17. З/пл.маш.: 138,03. Материалы: 39,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	15,09	316,09	4769,80

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,36	383,42	138,03
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,35	729,41	255,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,05	37,19	39,05
16.2.02.04	*Кустарники лиственных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20 Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-001 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 20 до 40 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 370,31. З/плата: 306,61. Э/маш.: 63,70. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,97	316,09	306,61
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,18	333,72	60,07
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,12	30,23	3,63
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-002 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 40 до 60 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 597,91. З/плата: 482,94. Э/маш.: 114,97. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,51	319,83	482,94

3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,33	333,72	110,13
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,16	30,23	4,84
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-003 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 60 до 80 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 957,49. З/плата: 744,23. Э/маш.: 213,26. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,3	323,58	744,23
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,62	333,72	206,91
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,21	30,23	6,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-004 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 80 до 100 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1311,11. З/плата: 999,86. Э/маш.: 311,25. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,09	323,58	999,86
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,91	333,72	303,69
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,25	30,23	7,56
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-005 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 100 до 120 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1640,14. З/плата: 1255,49. Э/маш.: 384,65. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,88	323,58	1255,49
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	1,12	333,72	373,77
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,36	30,23	10,88
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-006 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 120 до 140 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2094,98. З/плата: 1572,60. Э/маш.: 522,38. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	4,86	323,58	1572,60
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	1,53	333,72	510,59
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	30,23	11,79
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-20-007 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт с предварительным спиливанием пня при диаметре пня от 140 до 160 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Спиливание пня на высоту 5 см от поверхности земли.
04. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
05. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2685,40. З/плата: 1993,44. Э/маш.: 691,96. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	327,33	1993,44
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	2,03	333,72	677,45
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,48	30,23	14,51
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21 Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-001 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 20 до 40 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 287,65. З/плата: 227,58. Э/маш.: 60,07. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,72	316,09	227,58
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,18	333,72	60,07
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-002 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 40 до 60 см**

Состав работ: 01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 487,53. З/плата: 377,40. Э/маш.: 110,13. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,18	319,83	377,40
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,33	333,72	110,13
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-003 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 60 до 80 см**

Состав работ: 01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 808,77. З/плата: 601,86. Э/маш.: 206,91. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,86	323,58	601,86
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,62	333,72	206,91
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-004 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 80 до 100 см**

Состав работ: 01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1138,53. З/плата: 834,84. Э/маш.: 303,69. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,58	323,58	834,84
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	0,91	333,72	303,69
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-005 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 100 до 120 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1389,81. З/плата: 1016,04. Э/маш.: 373,77. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,14	323,58	1016,04
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	1,12	333,72	373,77
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-006 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 120 до 140 см**

Состав работ:
01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 1839,55. З/плата: 1328,96. Э/маш.: 510,59. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,06	327,33	1328,96
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	1,53	333,72	510,59
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-21-007 **Дробление пней методом фрезерования машинами малой механизации мощностью до 8,2 кВт без предварительного спиливания пня при диаметре пня от 140 до 160 см**

Состав работ: 01. Окопка земли вокруг пня лопатой.
02. Зачистка коры пня топором.
03. Дробление пня пнедробильной машиной на заданную глубину.
04. Сгребание опилок, перемешанных с землей. Засыпка ямы растительной землей.

Измеритель: пень

Всего: 2346,83. З/плата: 1669,38. Э/маш.: 677,45. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,1	327,33	1669,38
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	2,03	333,72	677,45
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22 Валка деревьев с корня без корчевки пня

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-001 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола до 16 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.
02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 1921,10. З/плата: 1845,83. Э/маш.: 75,27. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,13	359,81	1845,83
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,49	30,23	75,27

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-002 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола до 24 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.
02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 2321,81. З/плата: 2230,82. Э/маш.: 90,99. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,2	359,81	2230,82

3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,01	30,23	90,99

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-003 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола до 36 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.

02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 3696,12. З/плата: 3551,32. Э/маш.: 144,80. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	9,87	359,81	3551,32
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,79	30,23	144,80

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-004 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола до 48 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.

02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 4999,35. З/плата: 4803,46. Э/маш.: 195,89. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	13,35	359,81	4803,46
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,48	30,23	195,89

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-005 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола до 70 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.

02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 7059,02. З/плата: 6782,42. Э/маш.: 276,60. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	18,85	359,81	6782,42

3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	9,15	30,23	276,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-22-006 **Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола более 70 см**

Состав работ: 01. Направляющий подпил, валочный подпил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.

02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: дерево

Всего: 8262,02. З/плата: 7944,60. Э/маш.: 317,42. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	22,08	359,81	7944,60
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	10,5	30,23	317,42

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-001 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола до 36 см**

Состав работ: 01. Установка дорожных знаков ограждений.

02. Подготовка автогидроподъемника.

03. Подготовка площадки.

04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.

05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.

06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.

07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.

08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.

09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 4207,27. З/плата: 1378,07. Э/маш.: 2113,47. З/пл.маш.: 715,73. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83	359,81	1378,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,86	384,80	715,73
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,86	1112,06	2068,43
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,49	30,23	45,04

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-002 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола до 52 см**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автогидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.
09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.
10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 3348,44. З/плата: 1097,42. Э/маш.: 1681,52. З/пл.маш.: 569,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,05	359,81	1097,42
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,48	384,80	569,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,48	1112,06	1645,85
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,18	30,23	35,67

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-003 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола до 80 см**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автогидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.
09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.
10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 1470,83. З/плата: 482,15. Э/маш.: 738,56. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,34	359,81	482,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,65	1112,06	722,84
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,52	30,23	15,72

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-004 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола до 100 см**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автогидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.
09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.
10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 1220,69. З/плата: 399,39. Э/маш.: 613,51. З/пл.маш.: 207,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,11	359,81	399,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,54	384,80	207,79
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,54	1112,06	600,51
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,43	30,23	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-005 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола до 120 см**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автогидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.
09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.
10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 1041,57. З/плата: 341,82. Э/маш.: 522,74. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,95	359,81	341,82
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,46	1112,06	511,55
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,37	30,23	11,19

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-23-006 **Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня при диаметре ствола более 120 см**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автогидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочих в автогидроподъемнике на заданную высоту.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Спуск, приведение в транспортное положение автогидроподъемника.
09. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.
10. Снятие дорожных знаков ограждений.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 858,82. З/плата: 280,65. Э/маш.: 431,95. З/пл.маш.: 146,22. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,78	359,81	280,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	384,80	146,22
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,38	1112,06	422,58
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,31	30,23	9,37

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24-001 **Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня при диаметре ствола до 36 см**

Состав работ:
01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 1070,11. З/плата: 1036,25. Э/маш.: 33,86. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,88	359,81	1036,25
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,12	30,23	33,86

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24-002 **Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня при диаметре ствола до 52 см**

Состав работ:
01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 917,75. З/плата: 888,73. Э/маш.: 29,02. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,47	359,81	888,73
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,96	30,23	29,02

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24-003 **Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня при диаметре ствола до 72 см**

Состав работ:
01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 802,58. З/плата: 777,19. Э/маш.: 25,39. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,16	359,81	777,19
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,84	30,23	25,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24-004 **Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня при диаметре ствола до 80 см**

Состав работ:
01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 728,20. З/плата: 705,23. Э/маш.: 22,97. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,96	359,81	705,23
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,76	30,23	22,97

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-24-005 **Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня при диаметре ствола более 80 см**

Состав работ:
01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: м3 дерева

Всего: 650,23. З/плата: 629,67. Э/маш.: 20,56. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,75	359,81	629,67
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,68	30,23	20,56

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-25 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-25-001 **Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм**

Состав работ:
01. Окопка пня с подрезкой корней.
02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге.
03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: пень

Всего: 1603,44. З/плата: 1293,47. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 285,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,35	297,35	1293,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,38	750,77	285,29

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-25-002 **Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет диаметром до 700 мм**

Состав работ: 01. Окопка пня с подрезкой корней.
02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге.
03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: пень

Всего: 3014,49. З/плата: 2453,14. Э/маш.: 39,05. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 495,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,25	297,35	2453,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,66	750,77	495,51

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26 Устройство приствольных лунок и канавок для полива

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-001 **Устройство приствольных лунок и канавок для полива деревьев и одиночных кустарников**

Состав работ: 01. Переход к месту работы на расстояние до 150 м.
02. Перекопка почвы лопатой и разравнивание ее граблями.
03. Устройство лунки заданной величины с обвалкой их землей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2961,61. З/плата: 2961,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,96	297,35	2961,61
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-002 **Устройство приствольных лунок и канавок для полива живых изгородей**

Состав работ: 01. Переход к месту работы на расстояние до 150 м.
02. Перекопка почвы лопатой и разравнивание ее граблями.
03. Устройство лунки заданной величины с обвалкой их землей.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2292,57. З/плата: 2292,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,71	297,35	2292,57
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-003 **Открытие приствольных лунок**

Состав работ: 01. Открытие приствольных лунок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1201,29. З/плата: 1201,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,04	297,35	1201,29

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-004 **Закрытие приствольных лунок**

Состав работ: 01. Закрытие приствольных лунок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1201,29. З/плата: 1201,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,04	297,35	1201,29
4	**Материалы**				
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-005 **Открытие приствольных канавок**

Состав работ: 01. Открытие приствольных канавок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 808,79. З/плата: 808,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,72	297,35	808,79

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-006 **Закрытие приствольных канавок**

Состав работ: 01. Закрытие приствольных канавок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 808,79. З/плата: 808,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,72	297,35	808,79
4	**Материалы**				
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-26-007 **Прополка и рыхление лунок или канавок**

Состав работ: 01. Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2253,91. З/плата: 2253,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,58	297,35	2253,91

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1384,52. З/плата: 1091,27. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,67	297,35	1091,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2167,87. З/плата: 1439,17. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 435,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,84	297,35	1439,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,58	750,77	435,45
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2976,42. З/плата: 1819,78. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 863,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,12	297,35	1819,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,15	750,77	863,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3783,55. З/плата: 2191,47. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1298,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,37	297,35	2191,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,73	750,77	1298,83
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-27-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4596,63. З/плата: 2569,10. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1734,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,64	297,35	2569,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,31	750,77	1734,28
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1878,13. З/плата: 1584,88. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,33	297,35	1584,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2882,02. З/плата: 1950,62. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 638,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,56	297,35	1950,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,85	750,77	638,15
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4125,36. З/плата: 2548,29. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1283,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,57	297,35	2548,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,71	750,77	1283,82
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5294,36. З/плата: 3071,63. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1929,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,33	297,35	3071,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,57	750,77	1929,48
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-28-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6494,50. З/плата: 3633,62. Э/маш.: 199,50. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 2567,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,22	297,35	3633,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,28	43,12	12,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28	669,40	187,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3,42	750,77	2567,63
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2883,31. З/плата: 2569,10. Э/маш.: 213,76. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,64	297,35	2569,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,3	43,12	12,94
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4245,21. З/плата: 3172,72. Э/маш.: 213,76. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 758,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,67	297,35	3172,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,3	43,12	12,94
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,01	750,77	758,28
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5723,22. З/плата: 3877,44. Э/маш.: 213,76. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 1531,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,04	297,35	3877,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,3	43,12	12,94
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,04	750,77	1531,57
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7168,53. З/плата: 4549,46. Э/маш.: 213,76. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 2304,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,3	297,35	4549,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,3	43,12	12,94
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3,07	750,77	2304,86
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-29-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 8463,60. З/плата: 5078,74. Э/маш.: 213,76. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 3070,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,08	297,35	5078,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,3	43,12	12,94
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	4,09	750,77	3070,65
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6116,98. З/плата: 5370,14. Э/маш.: 439,00. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,06	297,35	5370,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,8	548,75	439,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9933,73. З/плата: 7047,20. Э/маш.: 439,00. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 2139,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23,7	297,35	7047,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,8	548,75	439,00
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,85	750,77	2139,69
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 13756,43. З/плата: 8730,20. Э/маш.: 439,00. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 4279,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,36	297,35	8730,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,8	548,75	439,00
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5,7	750,77	4279,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 17567,22. З/плата: 10401,30. Э/маш.: 439,00. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 6419,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	34,98	297,35	10401,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,8	548,75	439,00
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	8,55	750,77	6419,08
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-30-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 21392,90. З/плата: 12087,28. Э/маш.: 439,00. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 8558,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,65	297,35	12087,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,8	548,75	439,00
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	11,4	750,77	8558,78
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2099,29. З/плата: 2099,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,06	297,35	2099,29

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2855,88. З/плата: 2420,43. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 435,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,14	297,35	2420,43
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,58	750,77	435,45
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3631,72. З/плата: 2768,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 863,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,31	297,35	2768,33
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,15	750,77	863,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4400,19. З/плата: 3101,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1298,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,43	297,35	3101,36
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,73	750,77	1298,83
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-31-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5177,59. З/плата: 3443,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1734,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,58	297,35	3443,31
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,31	750,77	1734,28
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3309,51. З/плата: 3309,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,13	297,35	3309,51

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4539,29. З/плата: 3458,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1081,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,63	297,35	3458,18
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,44	750,77	1081,11
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6146,85. З/плата: 3969,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2177,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,35	297,35	3969,62
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,9	750,77	2177,23
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7733,46. З/плата: 4475,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3258,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,05	297,35	4475,12
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	4,34	750,77	3258,34
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-32-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9346,98. З/плата: 4992,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4354,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,79	297,35	4992,51
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5,8	750,77	4354,47
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4127,22. З/плата: 4127,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,88	297,35	4127,22

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5432,76. З/плата: 4659,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 773,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,67	297,35	4659,47
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,03	750,77	773,29
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6800,61. З/плата: 5269,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1531,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,72	297,35	5269,04
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,04	750,77	1531,57
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 8171,58. З/плата: 5866,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2304,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19,73	297,35	5866,72
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3,07	750,77	2304,86
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-33-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9543,96. З/плата: 6473,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3070,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,77	297,35	6473,31
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	4,09	750,77	3070,65
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 10752,18. З/плата: 10752,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36,16	297,35	10752,18

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 14360,78. З/плата: 12221,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2139,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,1	297,35	12221,09
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	2,85	750,77	2139,69
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 18251,87. З/плата: 13972,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4279,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,99	297,35	13972,48
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5,7	750,77	4279,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 22139,97. З/плата: 15720,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6419,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	52,87	297,35	15720,89
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	8,55	750,77	6419,08
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-34-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 26028,09. З/плата: 17469,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8558,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	58,75	297,35	17469,31
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	11,4	750,77	8558,78
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35-001 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6м в естественном грунте

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7849,98. З/плата: 6178,93. Э/маш.: 982,26. З/пл.маш.: 688,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,78	297,35	6178,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,79	384,80	688,79
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,79	548,75	982,26

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35-002 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 25%

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 16008,00. З/плата: 9937,44. Э/маш.: 982,26. З/пл.маш.: 688,79. Материалы: 4399,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,42	297,35	9937,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,79	384,80	688,79
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,79	548,75	982,26
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5,86	750,77	4399,51
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 24772,46. З/плата: 14317,40. Э/маш.: 982,26. З/пл.маш.: 688,79. Материалы: 8784,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,15	297,35	14317,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,79	384,80	688,79
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,79	548,75	982,26
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	11,7	750,77	8784,01
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 33581,97. З/плата: 18697,37. Э/маш.: 982,26. З/пл.маш.: 688,79. Материалы: 13213,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	62,88	297,35	18697,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,79	384,80	688,79
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,79	548,75	982,26
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	17,6	750,77	13213,55
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-35-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 42325,32. З/плата: 23086,25. Э/маш.: 982,26. З/пл.маш.: 688,79. Материалы: 17568,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	77,64	297,35	23086,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,79	384,80	688,79
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,79	548,75	982,26
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	23,4	750,77	17568,02
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6м в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 10702,27. З/плата: 8480,42. Э/маш.: 1306,03. З/пл.маш.: 915,82. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,52	297,35	8480,42
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,38	384,80	915,82
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,38	548,75	1306,03

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 20581,15. З/плата: 12833,63. Э/маш.: 1306,03. З/пл.маш.: 915,82. Материалы: 5525,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,16	297,35	12833,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,38	384,80	915,82
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,38	548,75	1306,03
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	7,36	750,77	5525,67
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 31484,31. З/плата: 18218,63. Э/маш.: 1306,03. З/пл.маш.: 915,82. Материалы: 11043,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,27	297,35	18218,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,38	384,80	915,82
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,38	548,75	1306,03
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	14,71	750,77	11043,83
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 42345,41. З/плата: 23606,62. Э/маш.: 1306,03. З/пл.маш.: 915,82. Материалы: 16516,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	79,39	297,35	23606,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,38	384,80	915,82
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,38	548,75	1306,03
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	22	750,77	16516,94
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-36-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 53300,98. З/плата: 29006,49. Э/маш.: 1306,03. З/пл.маш.: 915,82. Материалы: 22072,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,55	297,35	29006,49
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,38	384,80	915,82
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,38	548,75	1306,03
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	29,4	750,77	22072,64
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37-001 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6м в естественном грунте

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 14805,06. З/плата: 14805,06. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	49,79	297,35	14805,06

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37-002 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 25%

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 22683,56. З/плата: 18284,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4399,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,49	297,35	18284,05
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5,86	750,77	4399,51
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37-003 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 50%

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 30550,03. З/плата: 21766,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8784,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	73,2	297,35	21766,02
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	11,7	750,77	8784,01
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 38458,57. З/плата: 25245,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 13213,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	84,9	297,35	25245,02
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	17,6	750,77	13213,55
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-37-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0х1,0х0,6м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 46280,14. З/плата: 28712,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 17568,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	96,56	297,35	28712,12
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	23,4	750,77	17568,02
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6 м

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6м в естественном грунте**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 19984,89. З/плата: 19984,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	67,21	297,35	19984,89

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 29970,81. З/плата: 24445,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5525,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	82,21	297,35	24445,14
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	7,36	750,77	5525,67
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 39943,28. З/плата: 28899,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11043,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,19	297,35	28899,45
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	14,71	750,77	11043,83
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 49879,61. З/плата: 33362,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 16516,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	112,2	297,35	33362,67
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	22	750,77	16516,94
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-38-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя.
04. Приготовление смеси.
05. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 59865,83. З/плата: 37793,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 22072,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	127,1	297,35	37793,19
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	29,4	750,77	22072,64
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям механизированным способом.
02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
03. Зачистка ям вручную.
04. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1001,97. З/плата: 782,03. Э/маш.: 149,63. З/пл.маш.: 70,31. Материалы: 0,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,63	297,35	782,03
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,21	334,83	70,31
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,21	43,12	9,06
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,21	669,40	140,57

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание ям механизированным способом.
02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
03. Зачистка ям вручную.
04. Отвозка грунта на тачках.
05. Подвозка на тачках растительной земли.
06. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2129,77. З/плата: 1507,56. Э/маш.: 178,13. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 360,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,07	297,35	1507,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,25	43,12	10,78
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	669,40	167,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,48	750,77	360,37

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ:
01. Копание ям механизированным способом.
02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
03. Зачистка ям вручную.
04. Отвозка грунта на тачках.
05. Подвозка на тачках растительной земли.
06. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2928,66. З/плата: 1953,59. Э/маш.: 178,13. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 713,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,57	297,35	1953,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,25	43,12	10,78
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	669,40	167,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,95	750,77	713,23

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание ям механизированным способом.
02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
03. Зачистка ям вручную.
04. Отвозка грунта на тачках.
05. Подвозка на тачках растительной земли.
06. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3746,95. З/плата: 2411,51. Э/маш.: 178,13. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 1073,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,11	297,35	2411,51

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,25	43,12	10,78
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	669,40	167,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,43	750,77	1073,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-39-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям механизированным способом.
02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
03. Зачистка ям вручную.
04. Отвозка грунта на тачках.
05. Подвозка на тачках растительной земли.
06. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4551,78. З/плата: 2863,48. Э/маш.: 178,13. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 1426,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,63	297,35	2863,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,25	43,12	10,78
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	669,40	167,35
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,9	750,77	1426,46

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40-001 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 877,18. З/плата: 877,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,95	297,35	877,18

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40-002 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2364,51. З/плата: 2004,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 360,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,74	297,35	2004,14
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,48	750,77	360,37

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40-003 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3106,90. З/плата: 2393,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 713,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,05	297,35	2393,67
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,95	750,77	713,23

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40-004 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3898,43. З/плата: 2824,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1073,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,5	297,35	2824,83
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,43	750,77	1073,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-40-005 **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ:
01. Копание ям вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4655,68. З/плата: 3229,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1426,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,86	297,35	3229,22
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,9	750,77	1426,46

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41 Посадка деревьев и кустарников с комом земли

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-001 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м**

Состав работ:
01. Установка деревьев в ямы вручную.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2304,29. З/плата: 1721,03. Э/маш.: 314,05. З/пл.маш.: 127,24. Материалы: 141,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,14	334,83	1721,03
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	334,83	127,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,38	826,44	314,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,07	37,19	39,79
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	1,5	68,12	102,18
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-002 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,3х0,3 м**

Состав работ:
01. Установка деревьев в ямы вручную.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3288,69. З/плата: 2705,43. Э/маш.: 314,05. З/пл.маш.: 127,24. Материалы: 141,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,08	334,83	2705,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	334,83	127,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,38	826,44	314,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,07	37,19	39,79
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	1,5	68,12	102,18
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-003 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,5х0,4 м**

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы автокраном.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 8743,52. З/плата: 5360,63. Э/маш.: 2250,62. З/пл.маш.: 948,27. Материалы: 184,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,01	334,83	5360,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,3	412,29	948,27
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,55	1052,12	1630,79
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,75	826,44	619,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2	37,19	81,82
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	1,5	68,12	102,18
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-004 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,8х0,6 м**

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы автокраном.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 11658,71. З/плата: 7701,09. Э/маш.: 2644,38. З/пл.маш.: 1114,37. Материалы: 198,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	23	334,83	7701,09
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,7	412,73	1114,37
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,83	1052,12	1925,38
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,87	826,44	719,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,6	37,19	96,69
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	1,5	68,12	102,18
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-

11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-005 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м**

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы автокраном.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 22379,38. З/плата: 16577,43. Э/маш.: 3880,41. З/пл.маш.: 1625,97. Материалы: 295,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	49,51	334,83	16577,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,07	399,50	1625,97
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,29	1052,12	2409,35
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,78	826,44	1471,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,2	37,19	193,39
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	1,5	68,12	102,18
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-41-006 **Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м**

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы автокраном.
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев.
04. Полив.
05. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 28621,89. З/плата: 20632,22. Э/маш.: 5350,24. З/пл.маш.: 2242,86. Материалы: 396,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	61,62	334,83	20632,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	5,6	400,51	2242,86
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,2	1052,12	3366,78
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,4	826,44	1983,46

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	7	37,19	260,33
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	2	68,12	136,24
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-
11.2.04.06	*Изделия деревянные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.02.10	*Материалы посадочные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-42 Посадка кустарников-саженцев в группы

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-42-001 **Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы 0,5х0,5 м**

Состав работ: 01. Временная прикопка на месте посадки.
02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок.
03. Полив.
04. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 861,89. З/плата: 685,92. Э/маш.: 115,70. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 13,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,17	316,09	685,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,14	826,44	115,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
16.2.02.04	*Кустарники лиственных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-42-002 **Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы 0,7х0,5 м**

Состав работ: 01. Временная прикопка на месте посадки.
02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок.
03. Полив.
04. Обрезка крон.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1051,54. З/плата: 875,57. Э/маш.: 115,70. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 13,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,77	316,09	875,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,14	826,44	115,70
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
16.2.02.04	*Кустарники лиственных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46 Вырезка порослей и сухих ветвей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-001 **Вырезка порослей тополя, ивы**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
03. Сбор в кучи срезанной поросли.
04. Удаление секатором прикорневой и стволовой поросли на крупномерных и старовозрастных деревьях.

Измеритель: дерево

Всего: 101,10. З/плата: 101,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,34	297,35	101,10

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-002 **Вырезка порослей деревьев (кроме тополя, ивы)**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
03. Сбор в кучи срезанной поросли.

Измеритель: дерево

Всего: 14,87. З/плата: 14,87. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	**Средний разряд работы 3,0**	**чел.-ч**	**0,05**	**297,35**	**14,87**

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-003 **Вырезка сухих ветвей на дереве с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
03. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
04. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.
05. Уборка стремянок.

Измеритель: шт

Всего: 26,79. З/плата: 26,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-004 **Вырезка сухих ветвей на дереве с земли и стремянки при высоте дерева более 5 м**

Состав работ: 01. Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м.
02. Переноска и установка стремянки.
03. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см шестовками, высоторезами.
04. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.
05. Уборка стремянок.

Измеритель: шт

Всего: 30,13. З/плата: 30,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-005 **Вырезка сухих ветвей на дереве с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м**

Состав работ: 01. Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
04. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.

Измеритель: шт

Всего: 110,33. З/плата: 26,79. Э/маш.: 52,76. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,08	659,53	52,76
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-006 **Формовочная обрезка деревьев высотой до 5 м**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Подъем на стремянку или лестницу.
04. Укрепление страховочных приспособлений.
05. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора.
06. Спуск со стремянки, перенос стремянки в процессе работ, уборка стремянки.
07. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 817,87. З/плата: 817,87. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	1,96	417,28	817,87

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-007 **Формовочная обрезка деревьев высотой более 5 м**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
04. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора.
05. Переезды автовышки во время работы.
06. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 8739,99. З/плата: 3411,17. Э/маш.: 3958,93. З/пл.маш.: 1369,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	7,81	436,77	3411,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,56	384,80	1369,89
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	3,56	1112,06	3958,93

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-008 **Обрезка и прореживание крон деревьев при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом.
04. Закраска срезов краской.
05. Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю.
06. Уборка лестницы, стремянки.
07. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 517,32. З/плата: 510,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,42	359,81	510,93
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00008	79920,00	6,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-009 **Обрезка и прореживание крон деревьев при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
04. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом.
05. Закраска срезов краской.
06. Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю.
07. Переезды автовышки во время работы.
08. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 2091,80. З/плата: 809,88. Э/маш.: 945,25. З/пл.маш.: 327,08. Материалы: 9,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,22	364,81	809,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,85	384,80	327,08
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,85	1112,06	945,25
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00012	79920,00	9,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-010 **Обрезка крон деревьев под естественный вид с лестницы или стремянки**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
04. Закраска срезов краской.
05. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 207,88. З/плата: 201,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,56	359,81	201,49
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00008	79920,00	6,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-46-011 **Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
04. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
05. Закраска срезов краской.
06. Переезды автовышки во время работы.
07. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: дерево

Всего: 1150,79. З/плата: 377,80. Э/маш.: 567,15. З/пл.маш.: 196,25. Материалы: 9,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,05	359,81	377,80
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,51	384,80	196,25
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,51	1112,06	567,15
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00012	79920,00	9,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47 Формирование и обрезка крон кустарников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-001 **Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста до 1 м**

Состав работ: 01. Профильная обрезка кроны кустарника с применением ножовки, сучкореза и секатора для придания заданной формы (шара, куба, пирамиды и т.д.).
02. Перенос инструмента в процессе работы.
03. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 623,38. З/плата: 623,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,62	384,80	623,38

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-002 **Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста более 1 м**

Состав работ: 01. Профильная обрезка кроны кустарника с применением ножовки, сучкореза и секатора для придания заданной формы (шара, куба, пирамиды и т.д.).
02. Перенос инструмента в процессе работы.
03. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1462,24. З/плата: 1462,24. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,8	384,80	1462,24

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-003 **Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре до 1 м**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором.
04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их.
05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.
06. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 162,32. З/плата: 160,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,48	334,83	160,72
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00002	79920,00	1,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-004 **Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре более 1 м**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором.
04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их.
05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.
06. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 265,17. З/плата: 261,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,78	334,83	261,17
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00005	79920,00	4,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-005 **Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре до 1 м**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором.
04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их.
05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.
06. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 205,85. З/плата: 204,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,61	334,83	204,25
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00002	79920,00	1,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-006 **Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре более 1 м**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором.
04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их.
05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.
06. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 342,18. З/плата: 338,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,01	334,83	338,18

4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,00005	79920,00	4,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-007 **Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста до 1 м**

Состав работ: 01. Обрезка кроны под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
02. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 227,03. З/плата: 227,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,59	384,80	227,03

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-008 **Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста более 1 м**

Состав работ: 01. Обрезка кроны под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
02. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 481,00. З/плата: 481,00. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,25	384,80	481,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-009 **Стрижка живых изгородей ручным способом пород мягколиственных, твердолиственных**

Состав работ: 01. Стрижка живой изгороди вручную по заданному профилю.
02. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности кроны

Всего: 1273,69. З/плата: 1273,69. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,31	384,80	1273,69

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-010 **Стрижка живых изгородей ручным способом пород с шипами и колючками**

Состав работ: 01. Стрижка живой изгороди вручную по заданному профилю.
02. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности кроны

Всего: 1658,49. З/плата: 1658,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,31	384,80	1658,49

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-011 **Стрижка живых изгородей механизированным способом мягколиственных, твердолиственных**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю.
03. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы.
04. Установка мотокусторeза, его подключение, отключение, демонтаж.
05. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности кроны

Всего: 1494,72. З/плата: 1327,91. Э/маш.: 166,81. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	3,64	364,81	1327,91
3	**Машины и механизмы**				
91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	2,85	58,53	166,81

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-012 **Стрижка живых изгородей механизированным способом с шипами и колючками**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю.
03. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы.
04. Установка мотокусторeза, его подключение, отключение, демонтаж.
05. Сбор срезанных ветвей.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности кроны

Всего: 1549,75. З/плата: 1375,33. Э/маш.: 174,42. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	3,77	364,81	1375,33
3	**Машины и механизмы**				
91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	2,98	58,53	174,42

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-47-013 **Обрезка красивоцветущих кустарников от отцветших соцветий**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Обрезка отцветших соцветий.
03. Сгребание растительных остатков в кучи.
04. Погрузка мусора в мешки.
05. Относка мешков на расстояние до 25 м.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 3670,99. З/плата: 3670,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,54	384,80	3670,99
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48 Лечение и закраска ран у растущих деревьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48-001 **Лечение ран у растущих деревьев с земли и стремянок**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянок.
03. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса.
04. Удаление поврежденных коры и древесины.
05. Антисептирование места повреждения.
06. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны.
07. Окраска раны краской под цвет коры.

Измеритель: м2

Всего: 954,09. З/плата: 842,71. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 111,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,19	384,80	842,71
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0002	270160,00	54,03
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0003	79920,00	23,98
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0003	110011,51	33,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48-002 **Лечение ран у растущих деревьев с автогидроподъемника**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
04. Расчистка раны без повреждения каллюса.
05. Удаление поврежденных коры и древесины.
06. Антисептирование места повреждения.
07. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны.
08. Окраска раны краской под цвет коры.

Измеритель: м2

Всего: 4372,06. З/плата: 892,74. Э/маш.: 2502,14. З/пл.маш.: 865,80. Материалы: 111,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,32	384,80	892,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,25	384,80	865,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	2,25	1112,06	2502,14
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0002	270160,00	54,03
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0003	79920,00	23,98
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0003	110011,51	33,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48-003 **Закраска ран у растущих деревьев с земли и стремянок**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянок.
03. Осмотр и очистка поверхности ран.
04. Приготовление краски необходимой консистенции.
05. Окраска поверхности раны кистью.
06. Подъем и спуск со стремянки.

Измеритель: м2

Всего: 200,99. З/плата: 177,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 23,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0003	79920,00	23,98

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48-004 **Закраска ран у растущих деревьев с автогидроподъемника**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка автовышки.
03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
04. Осмотр и очистка поверхности ран.
05. Приготовление краски необходимой консистенции.
06. Окраска поверхности раны кистью.

Измеритель: м2

Всего: 598,30. З/плата: 200,10. Э/маш.: 278,02. З/пл.маш.: 96,20. Материалы: 23,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,52	384,80	200,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,25	1112,06	278,02
4	**Материалы**				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0003	79920,00	23,98

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-48-005 **Лечение дупел с земли и стремянок**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Обследование дупла.
03. Зачистка и шлифовка поверхности дупла.
04. Приготовление и нанесение защитных препаратов.
05. Пломбировка дупла.
06. Закрытие дупла.

Измеритель: м2 дупла

Всего: 4327,58. З/плата: 2239,54. Э/маш.: 635,17. З/пл.маш.: 1088,20. Материалы: 364,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,82	384,80	2239,54

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,25	334,83	1088,20
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-007П	Воздуходувка-измельчитель мощностью 0,7 кВт (1,0 л.с.), производительностью до 730 м3/ч	маш.-ч	0,19	54,50	10,36
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,2	745,18	149,04
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	3,05	139,83	426,48
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,05	16,16	49,29
4	**Материалы**				
01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,3	128,72	38,62
02.2.01.03-0004	Гравий керамзитовый М 400, фракция 5-10 мм	м3	0,05	2384,76	119,24
08.1.02.17-0190	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	0,72	68,49	49,31
14.2.06.01-0109	Антисептик для защиты деревянных строительных конструкций от биологического разрушения	т	0,0003	524990,00	157,50

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-50 Раскряжевка деревьев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-50-001 **Раскряжевка деревьев после ветровала**

Состав работ: 01. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м.
02. Выноска на расстояние до 10 м.

Измеритель: м3

Всего: 294,16. З/плата: 292,65. Э/маш.: 1,51. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,96	304,84	292,65
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,05	30,23	1,51

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-50-002 **Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган**

Состав работ: 01. Переход к месту работы на расстояние до 150 м.
02. Сбор срезанных ветвей и сучьев, порубочных остатков в кучи с отноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-51 Утепление стволов и скелетных ветвей на зиму

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-51-001 **Утепление стволов и скелетных ветвей на зиму**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы.
02. Обертывание стволов и скелетных ветвей мешковиной с закреплением шпагатом.

Измеритель: дерево

Всего: 331,89. З/плата: 331,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,05	316,09	331,89
4	**Материалы**				
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-51-002 **Укрытие крон деревьев на зиму**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы.
02. Обертывание крон деревьев укрывочным материалом с закреплением шпагатом.

Измеритель: дерево

Всего: 240,23. З/плата: 240,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,76	316,09	240,23
4	**Материалы**				
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-
01.7.20.07	*Шпагаты*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52 Внесение удобрений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-001 **Внесение сухих удобрений в почву органических**

Состав работ: 01. Подноска удобрений на расстояние до 50 м.□
02. Равномерное распределение и разравнивание удобрений по площади участка.
03. Заделка удобрений в почву.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2643,44. З/плата: 2643,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,89	297,35	2643,44
4	**Материалы**				
16.3.02.03	*Удобрения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-002 **Внесение сухих удобрений в почву минеральных**

Состав работ: 01. Подноска удобрений на расстояние до 50 м.□
02. Равномерное распределение и разравнивание удобрений по площади участка.
03. Заделка удобрений в почву.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1831,68. З/плата: 1831,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,16	297,35	1831,68
4	**Материалы**				
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-003 **Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников для стандартных саженцев**

Состав работ: 01. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта.□
02. Смешивание удобрений с грунтом.□

Измеритель: 10 м3

Всего: 6312,74. З/плата: 6312,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,23	297,35	6312,74
4	**Материалы**				
16.3.02.03	*Удобрения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-004 **Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников для стандартных саженцев**

Состав работ: 01. Смешивание удобрений с грунтом.□

Измеритель: 10 м3

Всего: 5616,94. З/плата: 5616,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,89	297,35	5616,94
4	**Материалы**				
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-005 **Внесение жидких удобрений с применением средств механизации**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Приготовление водного раствора.□
03. Полив водным раствором удобрения зеленных насаждений.

Измеритель: м3

Всего: 1897,14. З/плата: 448,67. Э/маш.: 948,23. З/пл.маш.: 500,24. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,34	334,83	448,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,3	384,80	500,24
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	1,3	729,41	948,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-52-006 **Внесение жидких удобрений с применением опрыскивателя**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Приготовление водного раствора.□
03. Полив водным раствором удобрения зеленных насаждений.

Измеритель: м3

Всего: 511,50. З/плата: 488,85. Э/маш.: 22,65. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,46	334,83	488,85
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-006П	Опрыскиватель с электродвигателем для защищенного грунта емкостью 120 л	маш.-ч	1,42	15,95	22,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-001 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 0,2х0,15 м**

Состав работ:
01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка вручную.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5016,08. З/плата: 2628,42. Э/маш.: 307,50. З/пл.маш.: 210,94. Материалы: 1869,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,85	334,83	2628,42
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	488,09	307,50
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,5	189,79	94,90
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0075	172096,98	1290,73
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,64	696,95	446,05
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,05	750,77	37,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-002 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 0,25х0,2 м**

Состав работ:
01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка вручную.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6578,74. З/плата: 4054,79. Э/маш.: 366,07. З/пл.маш.: 251,12. Материалы: 1906,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,11	334,83	4054,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,75	334,83	251,12
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	488,09	366,07
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,5	189,79	94,90
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0075	172096,98	1290,73
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,64	696,95	446,05
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,1	750,77	75,08

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-003 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 0,3х0,3 м**

Состав работ: 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка кранами.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 10672,02. З/плата: 6807,09. Э/маш.: 1247,57. З/пл.маш.: 635,53. Материалы: 1981,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20,33	334,83	6807,09
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,62	392,30	635,53
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,81	1052,12	852,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	488,09	395,35
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,5	189,79	94,90
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0075	172096,98	1290,73
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,64	696,95	446,05
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,2	750,77	150,15

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-004 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 0,5х0,4 м**

Состав работ: 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка кранами.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 20964,11. З/плата: 15629,86. Э/маш.: 1401,59. З/пл.маш.: 713,99. Материалы: 3218,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	46,68	334,83	15629,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,82	392,30	713,99
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1052,12	957,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	488,09	444,16
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,7	189,79	132,85

01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0095	172096,98	1634,92
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	1,22	696,95	850,28
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	0,8	750,77	600,62

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-005 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 0,8х0,6 м**

Состав работ: 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка кранами.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 36630,31. З/плата: 27844,46. Э/маш.: 1632,63. З/пл.маш.: 831,68. Материалы: 6321,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	83,16	334,83	27844,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,12	392,30	831,68
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,06	1052,12	1115,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06	488,09	517,38
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,9	189,79	170,81
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0135	172096,98	2323,31
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	2,26	696,95	1575,11
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	3	750,77	2252,31

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-006 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 1,0х1,0х0,6 м**

Состав работ: 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка кранами.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 81886,77. З/плата: 62110,97. Э/маш.: 6099,24. З/пл.маш.: 3107,02. Материалы: 10569,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	185,5	334,83	62110,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,92	392,30	3107,02
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,96	1052,12	4166,40

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,96	488,09	1932,84
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,9	189,79	170,81
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,014	172096,98	2409,36
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	5	696,95	3484,75
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	6	750,77	4504,62

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01-53-007 **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером 1,3х1,3х0,6 м**

Состав работ: 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару.
03. Погрузка и разгрузка кранами.
04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 113214,54. З/плата: 84377,16. Э/маш.: 8455,75. З/пл.маш.: 4307,45. Материалы: 16074,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	252	334,83	84377,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	10,98	392,30	4307,45
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,49	1052,12	5776,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,49	488,09	2679,61
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,9	189,79	170,81
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,02	172096,98	3441,94
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	7	696,95	4878,65
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10,1	750,77	7582,78

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02 Содержание цветников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-01 Обрезка роз

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-01-001 **Обрезка однолетних среднерослых роз**

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Обрезка роз секатором с отноской срезанных веток в сторону.

Измеритель: 100 шт

Всего: 350,17. З/плата: 350,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,91	384,80	350,17

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-01-002 **Осенняя обрезка чайно-гибридных роз**

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Обрезка стеблей чайно-гибридных роз на 3-4 почки.
03. Обрезка сухих и слабых побегов.
04. Сборка и вынос веток к месту сбора мусора.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 2997,59. З/плата: 2997,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,79	384,80	2997,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-01-003 **Осенняя обрезка полиантовых роз**

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Обрезка стеблей полиантовых роз на 4-6 почек.
03. Обрезка сухих и слабых побегов.
04. Сборка и вынос веток к месту сбора мусора.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 2197,21. З/плата: 2197,21. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,71	384,80	2197,21

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-01-004 **Выборочная обрезка отцветших соцветий на розах**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Обрезка отцветших соцветий роз у каждого побега на внешнюю почку замещения с последующей выгонкой побегов для цветения (10 % общего числа роз).
03. Сборка и относка на край цветника.

Измеритель: 100 шт. отцветших соцветий

Всего: 569,50. З/плата: 569,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,48	384,80	569,50

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-02 Разокучивание роз весной

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-02-001 **Разокучивание роз весной в возрасте до 2-х лет**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разокучивание роз, разбрасывание и заделка снятого утепления.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 359,79. З/плата: 359,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,21	297,35	359,79

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-02-002 **Разокучивание роз весной в возрасте 2-4 года**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разокучивание роз, разбрасывание и заделка снятого утепления.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 621,46. З/плата: 621,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,09	297,35	621,46

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-03 Окучивание роз на зиму

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-03-001 **Окучивание роз на зиму в возрасте до 2 лет растительной землей с добавлением торфа**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Окучивание роз землей с примесью торфа или других органических удобрений.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 428,18. З/плата: 428,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,44	297,35	428,18
4	**Материалы**				
16.2.01.03	*Торф и смеси из торфа*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-03-002 **Окучивание роз на зиму в возрасте 2-4 года растительной землей с добавлением торфа**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Окучивание роз землей с примесью торфа или других органических удобрений.

Измеритель: 100 кустов

Всего: 859,34. З/плата: 859,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,89	297,35	859,34
4	**Материалы**				
16.2.01.03	*Торф и смеси из торфа*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-04 Очистка цветников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-04-001 **Очистка цветников от сломанных и засохших стеблей однолетников и двулетников**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Срезка или обломка стеблей.
03. Относка отцветших растений за пределы цветника.

Измеритель: 100 м2

Всего: 490,63. З/плата: 490,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,65	297,35	490,63

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-04-002 **Очистка цветников от однолетних растений с перекапыванием**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Выдергивание однолетних растений, очистка их корней от земли.
03. Сгребание граблями мусора, листьев и других растительных остатков в кучи.
04. Относка мусора на расстояние до 10 м.
05. Перекопка и рыхление почвы лопатой.
06. Разравнивание поверхности граблями.

Измеритель: м2

Всего: 130,83. З/плата: 130,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-05 Обрезка стеблей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-05-001 **Обрезка стеблей у маточных, клубневых и корневищных растений**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Срезка секатором отцветших соцветий, сломанных и засохших стеблей.
03. Сбор и перемещение срезанных частей растений за пределы цветника на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 растений

Всего: 101,10. З/плата: 101,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,34	297,35	101,10

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-06 Деление многолетников вручную

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-06-001 **Деление клубней и корневищ многолетников вручную**

Состав работ:
01. Разделение маточников на дольки садовым ножом.
02. Относка и укладка в тару посадочного материала.

Измеритель: 100 долек

Всего: 169,49. З/плата: 169,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,57	297,35	169,49

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-07 Отсыпка поверхностей инертными материалами

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-07-001 **Отсыпка поверхностей инертными материалами (декоративная крошка)**

Состав работ:
01. Разгрузка инертных материалов в мешках, спецматериала и бордюрной ленты с автотранспорта.
02. Заготовка бордюрной ленты шириной 0,15 м (резка по размеру) из стали листовой оцинкованной толщиной листа 0,5 мм.
03. Заготовка (резка по размеру) геотекстиля.
04. Перемещение инертных материалов в мешках, спецматериала и бордюрной ленты к месту укладки на расстояние до 20 м.
05. Укладка бордюрной ленты по контуру рисунка.
06. Укладка геотекстиля под инертный материал.
07. Покрытие поверхности инертными материалами слоем до 3 см, с разравниванием, планировкой по профилю, уплотнением.

Измеритель: 100 м2

Всего: 18523,90. З/плата: 3804,91. Э/маш.: 270,82. З/пл.маш.: 130,83. Материалы: 14317,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	12,33	308,59	3804,91

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,34	384,80	130,83
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,34	796,52	270,82
4	**Материалы**				
01.7.12.05-0131	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 5,6/3,6 кН/м, поверхностная плотность 150 г/м2	м2	112,5	20,99	2361,38
01.7.15.12	*Шпильки*	-	*П*	-	-
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,1	119559,56	11955,96
13.1.01.01	*Крошка и колотый мрамор*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08 Подготовка посадочных мест для розы парковой

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08-001 **Подготовка посадочных мест для розы парковой без добавления растительной земли**

Состав работ: 01. Копание и зачистка дна корыта вручную.
02. Подготовка корыта к посадке.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6223,54. З/плата: 6223,54. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,93	297,35	6223,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08-002 **Подготовка посадочных мест для розы парковой с добавлением растительной земли до 25%**

Состав работ: 01. Копание и зачистка дна корыта вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка корыта к посадке.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9521,15. З/плата: 9521,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,02	297,35	9521,15
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08-003 **Подготовка посадочных мест для розы парковой с добавлением растительной земли до 50%**

Состав работ: 01. Копание и зачистка дна корыта вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка корыта к посадке.

Измеритель: 100 м2

Всего: 12815,79. З/плата: 12815,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,1	297,35	12815,79
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08-004 **Подготовка посадочных мест для розы парковой с добавлением растительной земли до 75%**

Состав работ: 01. Копание и зачистка дна корыта вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка корыта к посадке.

Измеритель: 100 м2

Всего: 16113,40. З/плата: 16113,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,19	297,35	16113,40
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-08-005 **Подготовка посадочных мест для розы парковой с добавлением растительной земли до 100%**

Состав работ: 01. Копание и зачистка дна корыта вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подвозка на тачках растительной земли.
04. Подготовка корыта к посадке.

Измеритель: 100 м2

Всего: 19411,01. З/плата: 19411,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,28	297,35	19411,01
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-09 Посадка розы парковой

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-09-001 **Посадка розы парковой в групповые посадки**

Состав работ: 01. Временная прикопка на месте посадки.
02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных канавок.
03. Полив.
04. Обрезка крон.

Измеритель: куст

Всего: 140,18. З/плата: 116,95. Э/маш.: 16,53. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,37	316,09	116,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,02	826,44	16,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.2.02.06	*Розы и сирени сортовые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-10 Устройство альпинариев и рокариев

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-10-001 **Устройство альпинариев и рокариев**

Состав работ: 01. Насыпка растительной земли.
02. Уплотнение грунта под цветники.
03. Размещение декоративных камней.
04. Внесение минеральных удобрений.
05. Посадка многолетних цветов.
06. Посадка газонов.
07. Поливка.
08. Прополка.
09. Подкормка перегноем.

Измеритель: 100 м2

Всего: 46983,01. З/плата: 36901,14. Э/маш.: 2230,54. З/пл.маш.: 1237,01. Материалы: 6614,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	124,1	297,35	36901,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,29	375,99	1237,01
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,71	646,20	1751,20

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,58	826,44	479,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	37,19	55,79
13.2.01.01	*Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабаза, лабрадорита, кварцита и других прочных пород*	-	*П*	-	-
16.2.01.01-0021	Перегной	м3	1,6	814,46	1303,14
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	7	750,77	5255,39
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-10-002 **Устройство цветников на откосах слоем 10 см**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Планировка площади вручную.
03. Установка и укрепление бордюрной ленты.
04. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29649,03. З/плата: 22141,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 7507,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	71,75	308,59	22141,33
4	**Материалы**				
01.7.06.14	*Ленты, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-10-003 **На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 2.01-02-10-002**

Состав работ: 01. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Измеритель: 100 м2

Всего: 7108,22. З/плата: 3354,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3753,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,87	308,59	3354,37
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	750,77	3753,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-11 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-11-001 **Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы клубневых, луковичных и клубнелуковичных**

Состав работ:
01. Переход к месту проведения работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Подноска рассады на расстояние до 10 м.
03. Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков.
04. Нанесение рисунка для посадки.
05. Разделка кустов и раскладка рассады по точкам посадки.
06. Подготовка лунок и посадка цветов.
07. Полив высаженных цветов из поливомоечной машины.
08. Очистка площади после посадки цветов.
09. Уборка тары.

Измеритель: 1000 шт

Всего: 2442,11. З/плата: 2356,76. Э/маш.: 54,47. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 7,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,55	359,81	2356,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,86	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,06	826,44	49,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	37,19	7,44
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-11-002 **Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы многолетних и корневищных**

Состав работ:
01. Переход к месту проведения работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Подноска рассады на расстояние до 10 м.
03. Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков.
04. Нанесение рисунка для посадки.
05. Разделка кустов и раскладка рассады по точкам посадки.
06. Подготовка лунок и посадка цветов.
07. Полив высаженных цветов из поливомоечной машины.
08. Очистка площади после посадки цветов.
09. Уборка тары.

Измеритель: 1000 шт

Всего: 7202,79. З/плата: 7034,29. Э/маш.: 112,32. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: 9,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	19,55	359,81	7034,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,13	826,44	107,44

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	37,19	9,30
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-11-003 **Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы летников**

Состав работ:
01. Переход к месту проведения работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Подноска рассады на расстояние до 10 м.
03. Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков.
04. Нанесение рисунка для посадки.
05. Разделка кустов и раскладка рассады по точкам посадки.
06. Подготовка лунок и посадка цветов.
07. Полив высаженных цветов из поливомоечной машины.
08. Очистка площади после посадки цветов.
09. Уборка тары.

Измеритель: 1000 шт

Всего: 1799,16. З/плата: 1777,46. Э/маш.: 13,14. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4,94	359,81	1777,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,01	826,44	8,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,05	37,19	1,86
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12 Устройство цветников, насыпных клумб и рабаток

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-001 **Устройство корыта под цветники глубиной 40 см механизированным способом**

Состав работ:
01. Разработка грунта экскаватором.
02. Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок.
03. Откидывание грунта от корыта.
04. Разравнивание откинутого грунта.

Измеритель: 100 м2

Всего: 16533,10. З/плата: 14516,63. Э/маш.: 1185,30. З/пл.маш.: 831,17. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,82	297,35	14516,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,16	384,80	831,17
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,16	548,75	1185,30

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-002 **На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к 2.01-02-12-001**

Состав работ: 01. Разработка грунта экскаватором.
02. Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок.
03. Откидывание грунта от корыта.
04. Разравнивание откинутого грунта.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5339,38. З/плата: 4760,57. Э/маш.: 340,23. З/пл.маш.: 238,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,01	297,35	4760,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,62	384,80	238,58
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,62	548,75	340,23

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-003 **Устройство корыта под цветники глубиной 40 см вручную**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Откидывание грунта от корыта.
03. Разравнивание откинутого грунта.

Измеритель: 100 м2

Всего: 25554,26. З/плата: 25554,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	85,94	297,35	25554,26

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-004 **На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к 2.01-02-12-003**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Откидывание грунта от корыта.
03. Разравнивание откинутого грунта.

Измеритель: 100 м2

Всего: 7427,80. З/плата: 7427,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24,98	297,35	7427,80

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-005 **Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см**

Состав работ: 01. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли.
02. Подвозка растительной земли.
03. Разравнивание растительной земли.

Измеритель: 100 м2

Всего: 30983,10. З/плата: 15967,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 15015,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,7	297,35	15967,70
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	20	750,77	15015,40

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-006 **На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к 2.01-02-12-005**

Состав работ: 01. Подвозка растительной земли.
02. Разравнивание растительной земли.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5606,34. З/плата: 1852,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3753,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,23	297,35	1852,49
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	750,77	3753,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-007 **Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 10 см**

Состав работ: 01. Подноска растительной земли и перегноя на расстояние до 20 м.
02. Разравнивание земли по подготовленному основанию.
03. Выравнивание поверхности под рейку или шаблон.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9236,91. З/плата: 3981,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5255,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,39	297,35	3981,52
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	7	750,77	5255,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-12-008 **На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к 2.01-02-12-007**

Состав работ: 01. Подноска растительной земли и перегноя на расстояние до 20 м.
02. Разравнивание земли по подготовленному основанию.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6346,66. З/плата: 1091,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5255,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,67	297,35	1091,27
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	7	750,77	5255,39
16.3.02.02	*Удобрения органоминеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-13 Прополка и рыхление цветников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-13-001 **Прополка и рыхление цветников**

Состав работ: 01. Прополка и рыхление цветников.
02. Уборка травы в мешки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4915,20. З/плата: 4915,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,53	297,35	4915,20
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-14 Выкапывание луковичных цветочных растений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-14-001 **Выкапывание луковичных цветочных растений**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Выкопка растений лопатой.
03. Очистка луковиц от земли.
04. Относка луковиц на расстояние до 10 м к месту хранения.
05. Укладка луковиц в ящике.
06. Разравнивание почвы граблями.

Измеритель: 100 шт

Всего: 205,17. З/плата: 205,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,69	297,35	205,17

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-15 Стрижка цветников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02-15-001 **Стрижка цветников**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.□
02. Стрижка цветников.
03. Уборка растительных остатков в мешки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1563,66. З/плата: 1563,66. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,67	334,83	1563,66
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03 Вертикальное озеленение

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-01 Изготовление металлических конструкций для цветников вертикального озеленения

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-01-001 **Изготовление металлических конструкций для цветников вертикального озеленения простой прямоугольной формы с заполнением рисунком до 30 % площади**

Состав работ:
01. Выгрузка металла вручную.
02. Переноска материалов вручную до 30 м.
03. Резка металлопроката.
04. Сварка конструкций.
05. Зачистка сварных швов.
06. Очистка конструкций от ржавчины и обезжиривание поверхности.
07. Окраска конструкций за один раз.
08. Сушка конструкций.

Измеритель: т конструкций

Всего: 115888,64. З/плата: 16045,72. Э/маш.: 7586,76. З/пл.маш.: 1464,99. Материалы: 90791,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	49,02	327,33	16045,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,35	336,78	1464,99
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	796,52	135,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,19	63,65	712,24
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	9,27	33,68	312,21
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,49	16,16	137,20
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	7,22	12,08	87,22
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	4,18	42,87	179,20
91.21.18-021	Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт	маш.-ч	1,27	29,71	37,73
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	9,27	645,69	5985,55
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,55	66,47	235,97
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	72,1	144,46	10415,57
59.1.08.03-0298	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс, размер 10х10 мм	т	0,37	72772,72	26925,91

59.1.08.03-0364	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки, из углеродистой стали Ст3сп, толщина 9-12 мм	т	0,014	72652,31	1017,13
08.3.07.01-0156	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 55х5 мм	т	0,0039	82777,93	322,83
59.1.08.03-0754	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т	0,065	69845,04	4539,93
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,04	109832,10	4393,28
59.1.14.05-0083	Средство жидкое, концентрированное, щелочное на водной основе для очистки и обезжиривания	кг	0,61	66,24	40,41
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,06	225703,13	13542,19
23.3.08.01-0005	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 20х20 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	0,27265	63591,08	17338,11
23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,21585	55686,08	12019,84

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-01-002 **Изготовление металлических конструкций для цветников вертикального озеленения типа "арка"**

Состав работ:
01. Выгрузка металла вручную.
02. Переноска материалов вручную до 30 м.
03. Резка металлопроката.
04. Гнутье труб.
05. Сварка конструкций.
06. Зачистка сварных швов.
07. Обработка конструкций и обезжиривание поверхности.
08. Окраска конструкций за один раз.
09. Сушка конструкций.

Измеритель: т конструкций

Всего: 103529,98. З/плата: 28187,05. Э/маш.: 6963,94. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 68313,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	87,11	323,58	28187,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,17	384,80	65,42

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	796,52	135,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	18,38	63,65	1169,89
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	5,68	57,65	327,45
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	7,6	33,68	255,97
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,24	16,16	117,00
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	4,22	12,08	50,98
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	7,6	645,69	4907,24
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,05	66,47	3,32
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	43,82	144,46	6330,24
59.1.08.04-0051	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0,01	71834,64	718,35
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,01	109832,10	1098,32
59.1.14.05-0083	Средство жидкое, концентрированное, щелочное на водной основе для очистки и обезжиривания	кг	1,06	66,24	70,21
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,01	225703,13	2257,03
23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	75,25	281,25	21164,06

23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,40589	55686,08	22602,42
59.1.23.03-0523	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные из углеродистой и легированной стали, наружный размер 40х25 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,26784	52529,96	14069,62

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-01-003 **Изготовление металлических конструкций для цветников вертикального озеленения типа "шар"**

Состав работ:
01. Выгрузка металла вручную.
02. Переноска материалов вручную до 30 м.
03. Резка металлопроката.
04. Гнутье арматурной стали.
05. Сварка конструкций.
06. Зачистка сварных швов.
07. Обработка конструкций и обезжиривание поверхности.
08. Окраска конструкций за один раз.
09. Сушка конструкций.
10. Натягивание сетки на конструкцию.

Измеритель: т конструкций

Всего: 132712,29. З/плата: 39476,76. Э/маш.: 11647,28. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 81522,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	122	323,58	39476,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	796,52	135,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,8	63,65	1069,32
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	28,96	57,65	1669,54
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	12,6	33,68	424,37
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,92	16,16	176,47
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	3,02	12,08	36,48
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	12,6	645,69	8135,69
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42	66,47	27,92
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	54,32	144,46	7847,07

08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	87,92	168,38	14803,97
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,56	115,45	64,65
59.1.08.04-0052	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 12-14 мм	т	0,815	68189,81	55574,70
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,0087	109832,10	955,54
59.1.14.05-0083	Средство жидкое, концентрированное, щелочное на водной основе для очистки и обезжиривания	кг	0,56	66,24	37,09
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,0098	225703,13	2211,89

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-02 Установка металлических конструкций вертикальных цветников

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-02-001 **Установка металлических конструкций вертикальных цветников простой прямоугольной формы и металлических газонных ограждений**

Состав работ:
01. Выгрузка материалов и конструкций вручную.
02. Разработка грунта вручную на глубину до 50 см.
03. Установка стойки и выверка.
04. Подноска бетона вручную до 30 м.
05. Бетонирование стойки.
06. Приварка решеток к стойкам.
07. Зачистка сварных швов.
08. Огрунтовка и окраска сварных швов.

Измеритель: т конструкций

Всего: 61738,74. З/плата: 39322,35. Э/маш.: 3456,95. З/пл.маш.: 3994,52. Материалы: 14964,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	130,6	301,09	39322,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	11,93	334,83	3994,52
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	11,8	197,88	2334,98

91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	11,8	85,83	1012,79
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,83	16,16	45,73
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	12,98	144,46	1875,09
04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	2,36	4124,78	9734,48
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,01	109832,10	1098,32
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,01	225703,13	2257,03
19.2.03.09	*Решетки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-02-002 **Установка металлических конструкций для цветников вертикального озеленения типа "арка"**

Состав работ: 01. Планировка поверхности грунта под устанавливаемую конструкцию.
02. Выгрузка конструкций на землю.
03. Переноска конструкции на расстояние до 30 м.
04. Установка конструкции в проектное положение.
05. Забивка штырей.
06. Засыпка опор конструкции землей.

Измеритель: т конструкций

Всего: 10587,00. З/плата: 4947,90. Э/маш.: 1925,26. З/пл.маш.: 980,75. Материалы: 2733,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,64	297,35	4947,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,5	392,30	980,75
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1052,12	1315,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	488,09	610,11
4	**Материалы**				
08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,04	68327,36	2733,09
19.2.03.09	*Решетки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-02-003 **Установка металлических конструкций для цветников вертикального озеленения типа "шар"**

Состав работ: 01. Планировка поверхности грунта под устанавливаемую конструкцию.
02. Выгрузка конструкций на землю и установка в проектное положение.
03. Засыпка опоры конструкции землей.

Измеритель: т конструкций

Всего: 9283,18. З/плата: 3261,93. Э/маш.: 3989,14. З/пл.маш.: 2032,11. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,97	297,35	3261,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	5,18	392,30	2032,11
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,59	1052,12	2724,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,59	488,09	1264,15
4	**Материалы**				
19.2.03.09	*Решетки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-03 Крепление и демонтаж цветочных контейнеров

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-03-001 **Крепление цветочных контейнеров (кашпо) на металлические конструкции**

Состав работ: 01. Выгрузка материалов вручную.
02. Установка кронштейнов на металлическую конструкцию.
03. Установка контейнеров (кашпо).
04. Установка дополнительного винта.

Измеритель: 10 мест креплений

Всего: 706,18. З/плата: 227,58. Э/маш.: 138,70. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 323,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,72	316,09	227,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч	0,19	589,46	112,00
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	0,19	12,08	2,30
4	**Материалы**				
59.1.01.07-1061	Винты с полукруглой головкой размером 6,0х16 мм	кг	0,4	182,00	72,80
08.3.07.01-0037	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 30х4 мм	т	0,003	83454,39	250,36
59.1.15.02	*Элементы благоустройства*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-03-002 **Демонтаж цветочных контейнеров (кашпо, чаш) и металлической конструкции вертикального цветника**

Состав работ:
01. Снятие дополнительного винта.
02. Снятие цветочных контейнеров (кашпо, чаш).
03. Снятие кронштейнов с цветочных контейнеров (кашпо, чаш).
04. Погрузка цветочных контейнеров (кашпо, чаш) вручную.
05. Очистка опор конструкции от земли.
06. Снятие штырей.
07. Погрузка конструкций автомобильным краном.

Измеритель: 10 мест креплений

Всего: 1728,74. З/плата: 648,22. Э/маш.: 711,86. З/пл.маш.: 368,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,18	297,35	648,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,95	388,06	368,66
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,44	1052,12	462,93
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	488,09	248,93

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-03-003 **Демонтаж цветочных контейнеров без разборки металлических конструкций**

Состав работ:
01. Снятие дополнительного винта.
02. Снятие цветочных контейнеров (кашпо, чаш).
03. Очистка контейнеров (кашпо, чаш) от земли.
04. Погрузка цветочных контейнеров (кашпо, чаш) вручную.

Измеритель: 10 мест креплений

Всего: 1122,19. З/плата: 517,39. Э/маш.: 417,30. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,74	297,35	517,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,56	334,83	187,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,56	745,18	417,30

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-04 Заполнение контейнеров земляной смесью

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-04-001 **Заполнение контейнеров (кашпо, чаш) земляной смесью с уплотнением**

Состав работ: 01. Смешивание земли и торфа.
02. Перелопачивание за 2 раза.
03. Подноска земляной смеси до 20 м.
04. Заполнение контейнеров земляной смесью с уплотнением.

Измеритель: м3 в плотном теле

Всего: 368,71. З/плата: 368,71. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,24	297,35	368,71
4	**Материалы**				
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-
16.2.01.03	*Торф и смеси из торфа*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-05 Посадка (замена) цветов в контейнеры

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-05-001 **Посадка (замена) цветов в контейнеры (кашпо) с земли**

Состав работ: 01. Подноска рассады цветов к контейнеру.
02. Выборка рассады цветов из горшков.
03. Разметка посадочных мест.
04. Посадка цветов.
05. Уборка мусора и относка на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 21376,49. З/плата: 21376,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	71,89	297,35	21376,49
4	**Материалы**				
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-05-002 **Посадка (замена) цветов в подвесных контейнерах (чашах) с лестниц**

Состав работ: 01. Подноска рассады цветов к контейнеру.
02. Переноска и установка стремянки или лестницы.
03. Подъем на стремянку или лестницу.
04. Выборка рассады цветов из горшков.
05. Разметка посадочных мест.
06. Посадка цветов в контейнеры (чаши).
07. Спуск со стремянки или лестницы, перенос стремянки или лестницы в процессе работ, уборка стремянки или лестницы.
08. Уборка мусора и относка на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 37764,31. З/плата: 33987,11. Э/маш.: 2240,33. З/пл.маш.: 1536,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	114,3	297,35	33987,11
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,59	334,83	1536,87
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,59	488,09	2240,33
4	**Материалы**				
16.2.02.07	*Семена трав*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-06 Полив растений в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-06-001 **Полив растений в контейнерах (кашпо) после посадки и в период обрастания с земли**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Снятие шланга и полив растений.
03. Уборка шланга.

Измеритель: 100 м2

Всего: 353,05. З/плата: 74,34. Э/маш.: 198,35. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,25	297,35	74,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24	826,44	198,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-06-002 **Полив растений с лестницы в подвесных контейнерах (чашах) после посадки и в период обрастания**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Переноска и установка стремянки или лестницы.
03. Подъем на стремянку или лестницу.
04. Снятие шланга и полив растений.
05. Спуск со стремянки или лестницы, перенос стремянки или лестницы в процессе работ, уборка стремянки или лестницы.
06. Уборка шланга.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1271,86. З/плата: 993,15. Э/маш.: 198,35. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,34	297,35	993,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,24	826,44	198,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-07 Рыхление земли в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-07-001 **Рыхление земли в контейнерах (кашпо) с удалением сорняков при слабой степени засоренности с земли**

Состав работ: 01. Рыхление земли в контейнерах (кашпо, чашах).
02. Удаление сорной растительности и складирование в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4594,06. З/плата: 4594,06. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,45	297,35	4594,06

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-07-002 **Рыхление земли в контейнерах (чашах) с удалением сорняков при слабой степени засоренности с лестницы**

Состав работ: 01. Рыхление земли в контейнерах (кашпо, чашах).
02. Удаление сорной растительности и складирование в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4656,50. З/плата: 4656,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,66	297,35	4656,50

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-08 Подкормка растений в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-08-001 **Подкормка растений в контейнерах (кашпо, чашах) жидкими минеральными удобрениями с земли**

Состав работ: 01. Подноска инструментов к месту работы и относка их обратно на расстояние до 100 м.
02. Наполнение емкости удобрениями.
03. Подноска ведер на расстояние до 10 м.
04. Подкормка удобрениями.
05. Заделка внесенных удобрений.

Измеритель: 100 м2

Всего: 844,47. З/плата: 844,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,84	297,35	844,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-08-002 **Подкормка растений в контейнерах (кашпо, чашах) жидкими минеральными удобрениями с лестницы**

Состав работ: 01. Подноска инструментов к месту работы и относка их обратно на расстояние до 100 м.
02. Наполнение емкости удобрениями.
03. Подноска ведер на расстояние до 10 м.
04. Переноска и установка стремянки или лестницы.
05. Подъем на стремянку или лестницу.
06. Подкормка удобрениями.
07. Заделка внесенных удобрений.
08. Спуск со стремянки или лестницы, перенос стремянки или лестницы в процессе работ, уборка стремянки или лестницы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1763,29. З/плата: 1763,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,93	297,35	1763,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-09 Обрезка цветов в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-09-001 **Обрезка цветов в контейнерах (кашпо) с земли**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.□
02. Срезание или облом стеблей отцветших растений.
03. Относка растений на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 538,20. З/плата: 538,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,81	297,35	538,20

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-09-002 **Обрезка цветов в контейнерах (чашах) с лестницы**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.□
02. Переноска и установка стремянки или лестницы.
03. Подъем на стремянку или лестницу.
04. Срезание или облом стеблей отцветших растений.
05. Относка растений на расстояние до 10 м.
06. Спуск со стремянки или лестницы, перенос стремянки или лестницы в процессе работ, уборка стремянки или лестницы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1457,02. З/плата: 1457,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,9	297,35	1457,02

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-10 Выкапывание отцветших растений в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-10-001 **Выкапывание отцветших растений в контейнерах (кашпо, чашах)**

Состав работ: 01. Выкапывание отцветших растений.
02. Сбор и относка растений на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2765,36. З/плата: 2765,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,3	297,35	2765,36

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-11 Опрыскивание растений в контейнерах

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-11-001 **Опрыскивание растений в контейнерах (кашпо, чашах) от вредителей и болезней**

Состав работ: 01. Заправка емкости опрыскивателя ядохимикатами и водой.
02. Опрыскивание растений раствором ядохимикатов.
03. Промывка емкости опрыскивателя из шланга водой.
04. Снятие и уборка шлангов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 930,25. З/плата: 220,68. Э/маш.: 470,99. З/пл.маш.: 238,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,64	344,82	220,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,62	384,80	238,58
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	0,62	24,58	15,24
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	0,62	735,08	455,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
16.3.01.01	*Материалы для удобрения и химических средств защиты растений*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-12 Зимнее оформление с использованием ели

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-12-001 **Зимнее оформление с использованием ели**

Состав работ: 01. Подноска срезки ели на расстояние до 10 м.
02. Установка и укрепление срезки ели в места зимнего оформления.
03. Очистка площади после установки.
04. Погрузка собранного мусора.

Измеритель: 100 шт

Всего: 1094,45. З/плата: 802,85. Э/маш.: 201,20. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,7	297,35	802,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,27	745,18	201,20
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
16.2.02.03	*Деревья хвойных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-12-002 **Выкапывание ели зимнего оформления**

Состав работ: 01. Выкапывание срезки ели зимнего оформления.
02. Очистка площади после выкапывания.
03. Погрузка собранного мусора.

Измеритель: 100 шт

Всего: 641,84. З/плата: 490,63. Э/маш.: 104,33. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,65	297,35	490,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04 Содержание газонов

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-01 Косьба газонов тракторными косилками

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-01-001 **Косьба сплошных газонов тракторными косилками с шириной захвата 150-185 см (на базе МТЗ-82) при высоте травы до 20 см**

Состав работ:
01. Установка прицепного агрегата.
02. Переезд к месту работы.
03. Выкашивание газонов.
04. Очистка газонокосилки от травы.
05. Технологические остановки.

Измеритель: га

Всего: 2448,24. З/плата: -. Э/маш.: 1648,00. З/пл.маш.: 800,24. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,39	334,83	800,24
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	2,39	20,14	48,13
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,39	669,40	1599,87

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-01-002 **Косьба сплошных газонов тракторными косилками с шириной захвата 150-185 см (на базе МТЗ-82) при высоте травы свыше 20 см**

Состав работ:
01. Установка прицепного агрегата.
02. Переезд к месту работы.
03. Выкашивание газонов.
04. Очистка газонокосилки от травы.
05. Технологические остановки.

Измеритель: га

Всего: 3185,79. З/плата: -. Э/маш.: 2144,47. З/пл.маш.: 1041,32. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,11	334,83	1041,32
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	3,11	20,14	62,64
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,11	669,40	2081,83

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-01-003 **Косьба комбинированных газонов тракторными косилками с шириной захвата 150-185 см (на базе МТЗ-82) при высоте травы до 20 см**

Состав работ:
01. Установка прицепного агрегата.
02. Переезд к месту работы.
03. Выкашивание газонов.
04. Очистка газонокосилки от травы.
05. Технологические остановки.

Измеритель: га

Всего: 2581,41. З/плата: -. Э/маш.: 1737,64. З/пл.маш.: 843,77. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,52	334,83	843,77

3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	2,52	20,14	50,75
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,52	669,40	1686,89

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-01-004 **Косьба комбинированных газонов тракторными косилками с шириной захвата 150-185 см (на базе МТЗ-82) при высоте травы свыше 20 см**

Состав работ:
01. Установка прицепного агрегата.
02. Переезд к месту работы.
03. Выкашивание газонов.
04. Очистка газонокосилки от травы.
05. Технологические остановки.

Измеритель: га

Всего: 3349,69. З/плата: -. Э/маш.: 2254,80. З/пл.маш.: 1094,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,27	334,83	1094,89
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	3,27	20,14	65,86
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,27	669,40	2188,94

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-02 Косьба газонов газонокосилками (типа Attila, Bahia, Partner)

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-02-001 **Косьба сплошных газонов газонокосилками с шириной захвата 80-120 см (типа Attila, Bahia, Partner)**

Состав работ:
01. Выгрузка газонокосилки с транспорта.
02. Заправка двигателя газонокосилки.
03. Переход к месту работы.
04. Выкашивание травы газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от травы.
06. Переходы в процессе работы, технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 215,58. З/плата: 76,96. Э/маш.: 138,62. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-004П	Газонокосилки с шириной захвата 80-120 см	маш.-ч	0,19	729,58	138,62

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-02-002 **Косьба комбинированных газонов газонокосилками с шириной захвата 80-120 см (типа Attila, Bahia, Partner)**

Состав работ:
01. Выгрузка газонокосилки с транспорта.
02. Заправка двигателя газонокосилки.
03. Переход к месту работы.
04. Выкашивание травы газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от травы.
06. Переходы в процессе работы, технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 293,59. З/плата: 103,90. Э/маш.: 189,69. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-004П	Газонокосилки с шириной захвата 80-120 см	маш.-ч	0,26	729,58	189,69

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-03 Косьба газонов газонокосилками (типа Klippo, Husqvarna)

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-03-001 **Косьба сплошных газонов газонокосилками с шириной захвата 46-53 см (типа Klippo, Husqvarna)**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 10 м и выгрузка газонокосилки с автотранспорта.
02. Выкашивание газона газонокосилкой.
03. Очистка газонокосилки от травы.
04. Заправка двигателя газонокосилки бензином в процессе работы.
05. Переход на расстояние до 10 м и погрузка газонокосилки на транспортные средства.
06. Технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 241,75. З/плата: 123,14. Э/маш.: 118,61. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	384,80	123,14
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-003П	Газонокосилки с шириной захвата 46-53 см	маш.-ч	0,31	382,61	118,61

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-03-002 **Косьба комбинированных газонов газонокосилками с шириной захвата 46-53 см (типа Klippo, Husqvarna)**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 10 м и выгрузка газонокосилки с автотранспорта.
02. Выкашивание газона газонокосилкой.
03. Очистка газонокосилки от травы.
04. Заправка двигателя газонокосилки бензином в процессе работы.
05. Переход на расстояние до 10 м и погрузка газонокосилки на транспортные средства.
06. Технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 349,18. З/плата: 177,01. Э/маш.: 172,17. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-003П	Газонокосилки с шириной захвата 46-53 см	маш.-ч	0,45	382,61	172,17

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-04 Косьба газонов газонокосилками (типа Hydro-100)

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-04-001 **Косьба сплошных газонов газонокосилками с шириной захвата 100 см (типа Hydro-100)**

Состав работ:
01. Выгрузка газонокосилки с транспорта.
02. Заправка двигателя газонокосилки.
03. Переход к месту работы.
04. Выкашивание травы газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от травы.
06. Переходы в процессе работы, технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 220,21. З/плата: -. Э/маш.: 147,10. З/пл.маш.: 73,11. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	384,80	73,11
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,19	774,20	147,10

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-04-002 **Косьба комбинированных газонов газонокосилками с шириной захвата 100 см (типа Hydro-100)**

Состав работ:
01. Выгрузка газонокосилки с транспорта.
02. Заправка двигателя газонокосилки.
03. Переход к месту работы.
04. Выкашивание травы газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от травы.
06. Переходы в процессе работы, технологические перерывы в работе двигателя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 301,34. З/плата: -. Э/маш.: 201,29. З/пл.маш.: 100,05. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,26	384,80	100,05
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,26	774,20	201,29

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-05 Выкашивание газонов на откосах и газонных бордюров

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-05-001 **Выкашивание газонов на откосах и газонных бордюров триммером мощностью до 1,5 кВт**

Состав работ:
01. Выкашивание травы триммером.
02. Очистка триммера от травы.
03. Переходы в процессе работы до 100 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 264,48. З/плата: 234,73. Э/маш.: 29,75. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,61	384,80	234,73
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	0,51	58,33	29,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06 Ремонт газона

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-001 **Ремонт газона с применением мотофрезы без добавления растительной земли, с засевом**

Состав работ:
01. Переход к месту работы.
02. Фрезерование.
03. Очистка мотофрезы.
04. Удаление сорняков, корней, камней и другого мусора граблями с отноской на расстояние до 100 м.
05. Выравнивание поверхности газона.
06. Посев вручную.
07. Прикатывание газона после посева легкими катками.
08. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3926,22. З/плата: 1838,22. Э/маш.: 845,50. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 992,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,49	334,83	1838,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.12.06-002П	Мотокультиваторы типа TEXAS LILLI шириной захвата 60 см	маш.-ч	1,87	198,60	371,38
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-002 **Ремонт газона с применением мотофрезы с добавлением растительной земли 10 см, с засевом**

Состав работ:
01. Переход к месту работы.
02. Фрезерование.
03. Очистка мотофрезы.
04. Удаление сорняков, корней, камней и другого мусора граблями с отноской на расстояние до 100 м.
05. Выравнивание поверхности газона.
06. Погрузка и транспортировка растительной земли от места складирования к месту проведения работ.
07. Разброска земли лопатами.
08. Выравнивание поверхности газона.
09. Посев вручную.
10. Прикатывание газона после посева легкими катками.
11. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 13030,67. З/плата: 3434,97. Э/маш.: 845,50. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 8500,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	10,74	319,83	3434,97

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.12.06-002П	Мотокультиваторы типа TEXAS LILLI шириной захвата 60 см	маш.-ч	1,87	198,60	371,38
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-003 **Ремонт газона вручную без добавления растительной земли, с засевом**

Состав работ: 01. Планировка площади вручную.
02. Штыковка почвы вручную.
03. Посев вручную.
04. Прикатывание газона после посева легкими катками.
05. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9667,76. З/плата: 7951,14. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 992,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,74	297,35	7951,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-004 **Ремонт газона механизированным способом без добавления растительной земли, с засевом**

Состав работ: 01. Планировка площади механизированным способом.
02. Вспашка почвы трактором.
03. Посев вручную.
04. Прикатывание газона после посева легкими катками.
05. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5687,97. З/плата: 3862,58. Э/маш.: 552,76. З/пл.маш.: 280,25. Материалы: 992,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,99	297,35	3862,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	378,72	280,25
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,18	102,16	18,39
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12

91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	669,40	60,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-005 **Ремонт газона вручную с добавлением растительной земли 5 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади вручную.
02. Штыковка почвы вручную.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 17397,18. З/плата: 11926,71. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 4746,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,11	297,35	11926,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	750,77	3753,85
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-006 **Ремонт газона механизированным способом с добавлением растительной земли 5 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади механизированным способом.
02. Вспашка почвы трактором.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 15876,47. З/плата: 10297,23. Э/маш.: 552,76. З/пл.маш.: 280,25. Материалы: 4746,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	34,63	297,35	10297,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	378,72	280,25
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,18	102,16	18,39
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	669,40	60,25

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	750,77	3753,85
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-007 **Ремонт газона вручную с добавлением растительной земли 10 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади вручную.
02. Штыковка почвы вручную.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 23018,39. З/плата: 13794,07. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 8500,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,39	297,35	13794,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-008 **Ремонт газона механизированным способом с добавлением растительной земли 10 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади механизированным способом.
02. Вспашка почвы трактором.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 21497,68. З/плата: 12164,59. Э/маш.: 552,76. З/пл.маш.: 280,25. Материалы: 8500,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,91	297,35	12164,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	378,72	280,25
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,18	102,16	18,39
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	669,40	60,25

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-009 **Ремонт газона вручную с добавлением растительной земли 15 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади вручную.
02. Штыковка почвы вручную.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 28642,57. З/плата: 15664,40. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 12253,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	52,68	297,35	15664,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15	750,77	11261,55
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-010 **Ремонт газона механизированным способом с добавлением растительной земли 15 см, с засевом**

Состав работ:
01. Планировка площади механизированным способом.
02. Вспашка почвы трактором.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 27121,86. З/плата: 14034,92. Э/маш.: 552,76. З/пл.маш.: 280,25. Материалы: 12253,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	47,2	297,35	14034,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	378,72	280,25
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,18	102,16	18,39
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	669,40	60,25

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15	750,77	11261,55
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2	310,24	620,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-011 **Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Вскапывание и перекопка уплотненных средних почв вручную на глубину 15-20 см.
03. Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев.
04. Укладка растительной земли с разравниванием.
05. Трамбование вручную грунта.
06. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку.
07. Выгрузка вручную материалов с автотранспортных средств.
08. Изготовление деревянных колышков.
09. Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением.
10. Прикатывание легкими ручными катками.
11. Полив газона.
12. Уборка мусора и отходов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 25335,99. З/плата: 17088,70. Э/маш.: 240,71. З/пл.маш.: 126,98. Материалы: 7879,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,47	297,35	17088,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,33	384,80	126,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,33	729,41	240,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70
16.2.03.01	*Газоны готовые рулонные*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,014	9605,17	134,47

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-012 **Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Вскапывание и перекопка уплотненных средних почв вручную на глубину 15-20 см.
03. Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев.
04. Укладка растительной земли с разравниванием.
05. Трамбование вручную грунта.
06. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку.
07. Выгрузка вручную материалов с автотранспортных средств.
08. Изготовление деревянных колышков.
09. Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением.
10. Прикатывание легкими ручными катками.
11. Полив газона.
12. Уборка мусора и отходов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 26222,10. З/плата: 17974,81. Э/маш.: 240,71. З/пл.маш.: 126,98. Материалы: 7879,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,45	297,35	17974,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,33	384,80	126,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,33	729,41	240,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	10	750,77	7507,70
16.2.03.01	*Газоны готовые рулонные*	-	*П*	-	-
16.3.02.01	*Удобрения минеральные*	-	*П*	-	-
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,022	9605,17	211,31

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-013 **На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 2.01-04-06-009, 2.01-04-06-010, 2.01-04-06-011, 2.01-04-06-012, 2.01-04-06-016, 2.01-04-06-017**

Состав работ:
01. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5624,18. З/плата: 1870,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3753,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,29	297,35	1870,33
4	**Материалы**				
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	750,77	3753,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-014 **Снятие грунта с газона механизированное**

Состав работ: 01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой.
02. Планировка поверхности вручную.

Измеритель: м3

Всего: 599,51. З/плата: 139,75. Э/маш.: 294,25. З/пл.маш.: 165,51. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,46	359,80	165,51
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,23	548,75	126,21
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,23	61,22	14,08
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,23	669,40	153,96

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-015 **Снятие грунта с газона вручную**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную с погрузкой.
02. Планировка поверхности вручную.

Измеритель: м3

Всего: 939,35. З/плата: 502,52. Э/маш.: 299,55. З/пл.маш.: 137,28. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,69	297,35	502,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,41	334,83	137,28
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,41	61,22	25,10
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,41	669,40	274,45

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-016 **Устройство мавританского газона вручную с добавлением растительной земли 15 см, с засевом**

Состав работ: 01. Планировка площади вручную.
02. Штыковка почвы вручную.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29214,48. З/плата: 15926,07. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 12564,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,56	297,35	15926,07

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15	750,77	11261,55
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	3	310,24	930,72

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-017 **Устройство мавританского газона механизированным способом с добавлением растительной земли 15 см, с засевом**

Состав работ: 01. Планировка площади механизированным способом.
02. Вспашка почвы трактором.
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.
04. Посев вручную.
05. Прикатывание газона после посева легкими катками.
06. Полив.

Измеритель: 100 м2

Всего: 25574,07. З/плата: 9654,95. Э/маш.: 2228,73. З/пл.маш.: 815,98. Материалы: 12874,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,47	297,35	9654,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,34	348,71	815,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,6	1047,48	1675,97
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,18	102,16	18,39
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09	669,40	60,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	37,19	371,90
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15	750,77	11261,55
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	4	310,24	1240,96

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-06-018 **Укрытие спанбондом**

Состав работ: 01. Укрытие поверхности спанбондом.
02. Забивка колышков.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1204,27. З/плата: 1204,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,05	297,35	1204,27

4	**Материалы**				
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-
01.7.15.12	*Шпильки*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07 Уборка газонов

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-001 **Сгребание и уборка травы, скошенной газонокосилкой**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сгребание скошенной травы граблями в кучи.
03. Относка травы на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 112,99. З/плата: 112,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,38	297,35	112,99

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-002 **Уборка с газонов на откосах травы после кошения триммером**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сгребание скошенной травы граблями.
03. Относка травы на расстояние до 10 м.
04. Переход и относка инструмента, страховочных приспособлений до 150 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 130,83. З/плата: 130,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-003 **Сгребание листьев и органического мусора с поверхности газонов веерными граблями в двух направлениях при средней степени засоренности**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сгребание веерными граблями с поверхности газонов опавших листьев, мелких сучьев, веток со сбором в кучи.
03. Относка мусора за пределы газона на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 570,91. З/плата: 570,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,92	297,35	570,91

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-004 **Очистка газонов от песка после зимнего периода с применением МТЗ - 82**

Состав работ: 01. Очистка газонов от песка после зимнего периода с применением МТЗ - 82, 3 прохода.

Измеритель: 100 м2

Всего: 79,37. З/плата: -. Э/маш.: 48,59. З/пл.маш.: 30,78. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	384,80	30,78
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	0,08	607,32	48,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-005 **Снятие песка с уличных газонов после зимнего периода**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка ручным инструментом газонов от слоя слежавшегося песка.
03. Сгребание песка в кучи для последующей вывозки. Слой песка - 5 см (усредненный расчетный слой).

Измеритель: м3

Всего: 487,65. З/плата: 487,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,64	297,35	487,65

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-006 **Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов газонокосилками типа HYDRO-100**

Состав работ: 01. Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 162,26. З/плата: -. Э/маш.: 108,39. З/пл.маш.: 53,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	384,80	53,87
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,14	774,20	108,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-007 **Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов тракторами на пневматическом ходу мощностью до 40 кВт**

Состав работ: 01. Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 145,07. З/плата: -. Э/маш.: 82,63. З/пл.маш.: 62,44. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,21	297,35	62,44
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,21	393,47	82,63

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-008 **Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов тракторами на пневматическом ходу мощностью до 60 кВт**

Состав работ: 01. Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 129,63. З/плата: -. Э/маш.: 82,75. З/пл.маш.: 46,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,14	591,04	82,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-009 **Рыхление слежавшегося снега на газонах**

Состав работ: 01. Рыхление слежавшегося снега на газонах вручную.
02. Равномерное распределение снега на площади газона.

Измеритель: 100 м2

Всего: 532,26. З/плата: 532,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,79	297,35	532,26

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-010 **Механизированная очистка от листвы, мусора, травы с газона, с площадок и дорожек с использованием воздуходувов**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка от листвы, мусора, травы с использованием воздуходувов.
03. Сбор отходов для последующего вывоза.

Измеритель: 100 м2

Всего: 491,64. З/плата: 450,22. Э/маш.: 41,42. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,17	384,80	450,22
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-007П	Воздуходувка-измельчитель мощностью 0,7 кВт (1,0 л.с.), производительностью до 730 м3/ч	маш.-ч	0,76	54,50	41,42

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04-07-011 **Механизированная очистка от листвы и мусора из свободно растущих кустарников и живых изгородей с использованием воздуходувов**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка от листвы и мусора с использованием воздуходувов.
03. Сбор отходов для последующего вывоза.

Измеритель: 100 м2

Всего: 592,20. З/плата: 546,42. Э/маш.: 45,78. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,42	384,80	546,42
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-007П	Воздуходувка-измельчитель мощностью 0,7 кВт (1,0 л.с.), производительностью до 730 м3/ч	маш.-ч	0,84	54,50	45,78

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05 Содержание дорожек и площадок

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01 Обрезка и выравнивание бортов дорожек

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01-001 **Обрезка и выравнивание бортов прямолинейных дорожек с зачисткой земли у основания (первое)**

Состав работ:
01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разметка шнуром бортов прямых.
03. Срезка бортов дорожек по шнуру лопатой.
04. Зачистка земли у основания.
05. Сбор в кучи технологического мусора.

Измеритель: 100 м бортов дорожек

Всего: 689,85. З/плата: 689,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,32	297,35	689,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01-002 **Обрезка и выравнивание бортов прямолинейных дорожек с зачисткой земли у основания (последующее)**

Состав работ:
01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разметка шнуром бортов прямых.
03. Срезка бортов дорожек по шнуру лопатой.
04. Зачистка земли у основания.
05. Сбор в кучи технологического мусора.

Измеритель: 100 м бортов дорожек

Всего: 538,20. З/плата: 538,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,81	297,35	538,20

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01-003 **Обрезка и выравнивание бортов криволинейных дорожек с зачисткой земли у основания (первое)**

Состав работ:
01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разметка шнуром бортов прямых.
03. Срезка бортов дорожек по шнуру лопатой.
04. Зачистка земли у основания.
05. Сбор в кучи технологического мусора.

Измеритель: 100 м бортов дорожек

Всего: 960,44. З/плата: 960,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,23	297,35	960,44

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01-004 Обрезка и выравнивание бортов криволинейных дорожек с зачисткой земли у основания (последующее)

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разметка шнуром бортов прямых.
03. Срезка бортов дорожек по шнуру лопатой.
04. Зачистка земли у основания.
05. Сбор в кучи технологического мусора.

Измеритель: 100 м бортов дорожек

Всего: 725,53. З/плата: 725,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,44	297,35	725,53

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-01-005 Механизированная обрезка и выравнивание бортов с зачисткой земли у основания

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Разметка шнуром бортов прямых.
03. Срезка бортов дорожек.
04. Зачистка земли у основания.
05. Сбор в кучи технологического мусора.

Измеритель: 100 м бортов дорожек

Всего: 1574,04. З/плата: 1520,50. Э/маш.: 53,54. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,05	301,09	1520,50
3	**Машины и механизмы**				
91.12.08-005П	Подрезчик края газона мощностью до 4 л.с.	маш.-ч	0,48	111,54	53,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-02 Подметание дорожек

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-02-001 Подметание садово-парковых асфальтовых дорожек механическими щетками

Состав работ: 01. Подметание дорожек механизированным путем.

Измеритель: 100 м2

Всего: 27,77. З/плата: -. Э/маш.: 17,73. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,03	591,04	17,73

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-02-002 **Подметание садовых гравийно-щебеночных, плиточных дорожек**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Подметание дорожек метлой, веерными граблями.
03. Сбор мусора в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 130,83. З/плата: 130,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,44	297,35	130,83

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03 Очистка дорожек

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-001 **Очистка заросших дорожек и площадок от травы вручную при слабой степени зарастания (до 25 % площади)**

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Срезка лопатой тонкого слоя земли с растительностью.
03. Освобождение срезанной травы граблями со сгребанием травы в кучи и выравнивание дорожек граблями.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1162,64. З/плата: 1162,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,91	297,35	1162,64

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-002 **Очистка заросших дорожек и площадок от травы вручную при средней степени зарастания (от 25 % до 50 % площади)**

Состав работ: 01. Переход с инструментом к месту работы и обратно на расстояние до 100 м.
02. Срезка лопатой тонкого слоя земли с растительностью.
03. Освобождение срезанной травы граблями со сгребанием травы в кучи и выравнивание дорожек граблями.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2111,19. З/плата: 2111,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,1	297,35	2111,19

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-003 **Очистка дорожек от рыхлого снега при толщине слоя до 10 см**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно.
02. Сгребание снега на обочины дорожек.
03. Откидывание снега в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 193,28. З/плата: 193,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,65	297,35	193,28

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-004 **Механизированная очистка садово-парковых дорожек от снега погрузчиком**

Состав работ: 01. Пробег машины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Поворот в конце участка.
05. Возвращение машины на базу.

Измеритель: 100 м2

Всего: 41,46. З/плата: -. Э/маш.: 31,42. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,03	1047,48	31,42

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-005 **Механизированная очистка садово-парковых дорожек от снега тракторами на пневматическом ходу мощностью до 40 кВт**

Состав работ: 01. Пробег машины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Поворот в конце участка.
05. Возвращение машины на базу.

Измеритель: 100 м2

Всего: 29,86. З/плата: -. Э/маш.: 19,82. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-070П	Машина тротуароуборочная КО-718 на базе ВТЗ-2048	маш.-ч	0,03	660,68	19,82

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-03-006 **Механизированная очистка садово-парковых дорожек от снега тракторами на пневматическом ходу мощностью до 60 кВт**

Состав работ: 01. Пробег машины до места уборки.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Очистка дорожного покрытия.
04. Поворот в конце участка.
05. Возвращение машины на базу.

Измеритель: 100 м2

Всего: 28,32. З/плата: -. Э/маш.: 16,78. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	384,80	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,03	559,20	16,78

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04 Ремонт дорожек

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-001 **Ремонт верхнего слоя набивного покрытия садово-парковых дорожек**

Состав работ:
01. Отделение дорожки от газона путем подрезания и выемки грунта штыковой лопатой.
02. Погрузка отсева в тележку и транспортировка его на расстояние до 10 м.
03. Разбрасывание отсева лопатой слоем до 3 см.
04. Разравнивание граблями и планировка поверхности дорожек по профилю.
05. Уплотнение поверхности дорожек виброплитой.

Измеритель: 100 м2 ремонтируемой площади

Всего: 1918,38. З/плата: 1400,28. Э/маш.: 518,10. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,43	316,09	1400,28
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9	575,67	518,10
4	**Материалы**				
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-002 **Ямочный ремонт набивного покрытия садово-парковых дорожек при глубине выбоин до 3 см**

Состав работ:
01. Очистка выбоин лопатой и уборка мусора с восстанавливаемой площади.
02. Погрузка и транспортировка отсева от места складирования к месту проведения работ.
03. Засыпка выбоин и ям отсевом.
04. Разравнивание материала и планировка поверхности граблями.
05. Уплотнение отсева ручным катком.

Измеритель: 100 м2 ремонтируемой площади

Всего: 3854,29. З/плата: 3854,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	12,49	308,59	3854,29
4	**Материалы**				
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-003 **Ямочный ремонт набивного покрытия садово-парковых дорожек при глубине выбоин свыше 3 см до 10 см**

Состав работ:
01. Очистка выбоин лопатой и уборка мусора с восстанавливаемой площади.
02. Погрузка и транспортировка щебня и отсева от места складирования к месту проведения работ.
03. Засыпка выбоин и ям щебнем и отсевом.
04. Разравнивание материала и планировка поверхности граблями.
05. Послойное уплотнение щебня и отсева ручным катком.

Измеритель: 100 м2 ремонтируемой площади

Всего: 7236,90. З/плата: 7236,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	23,74	304,84	7236,90
4	**Материалы**				
02.2.05.04	*Щебень из плотных горных пород*	-	*П*	-	-
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-004 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 15 см**

Состав работ:
01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 41594,55. З/плата: 9084,43. Э/маш.: 2601,03. З/пл.маш.: 1240,64. Материалы: 28668,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	28,74	316,09	9084,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,44	360,65	1240,64
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,43	661,56	1607,59
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	10,4	1452,15	15102,36

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-005 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 18 см**

Состав работ:
01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 48566,18. З/плата: 10203,39. Э/маш.: 2726,73. З/пл.маш.: 1304,22. Материалы: 34331,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	32,28	316,09	10203,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,63	359,29	1304,22
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,62	661,56	1733,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	14,3	1452,15	20765,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-006 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 21 см**

Состав работ:
01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 55803,57. З/плата: 11518,32. Э/маш.: 2898,73. З/пл.маш.: 1391,30. Материалы: 39995,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	36,44	316,09	11518,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,89	357,66	1391,30
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,88	661,56	1905,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	18,2	1452,15	26429,13

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-007 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 12 см**

Состав работ: 01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 33812,04. З/плата: 7813,74. Э/маш.: 2230,56. З/пл.маш.: 1053,10. Материалы: 22714,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	24,72	316,09	7813,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,88	365,66	1053,10
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,87	661,56	1237,12
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	6,3	1452,15	9148,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-008 **Разборка щебеночных покрытий и оснований**

Состав работ: 01. Разборка старого щебеночного основания.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1001,35. З/плата: 584,77. Э/маш.: 268,16. З/пл.маш.: 148,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,85	316,09	584,77
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,33	449,77	148,42

3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,33	812,60	268,16

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-009 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 12 см без разборки щебеночного основания**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 32810,72. З/плата: 7228,98. Э/маш.: 1962,41. З/пл.маш.: 904,69. Материалы: 22714,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	22,87	316,09	7228,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,55	354,78	904,69
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,87	661,56	1237,12
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	6,3	1452,15	9148,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-010 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 15 см без разборки щебеночного основания**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 40571,06. З/плата: 8477,53. Э/маш.: 2332,88. З/пл.маш.: 1092,20. Материалы: 28668,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	26,82	316,09	8477,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,11	351,19	1092,20

3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,43	661,56	1607,59
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	10,4	1452,15	15102,36

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-011 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 18 см без разборки щебеночного основания**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 47558,55. З/плата: 9612,30. Э/маш.: 2458,58. З/пл.маш.: 1155,83. Материалы: 34331,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	30,41	316,09	9612,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,3	350,25	1155,83
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,62	661,56	1733,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	14,3	1452,15	20765,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-012 **Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 21 см без разборки щебеночного основания**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 54767,45. З/плата: 10898,78. Э/маш.: 2630,58. З/пл.маш.: 1242,87. Материалы: 39995,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	34,48	316,09	10898,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,56	349,12	1242,87
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,88	661,56	1905,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	5,2	1824,42	9486,98
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	18,2	1452,15	26429,13

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-013 **Разборка песчаного основания механизированная**

Состав работ: 01. Разборка основания экскаваторами с погрузкой.
02. Планировка поверхности вручную.

Измеритель: 10 м3

Всего: 6292,47. З/плата: 1474,86. Э/маш.: 3083,28. З/пл.маш.: 1734,33. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,96	297,35	1474,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,82	359,82	1734,33
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,41	548,75	1322,49
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	2,41	61,22	147,54
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,41	669,40	1613,25

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-014 **Разборка песчаного основания вручную**

Состав работ: 01. Разработка основания вручную с погрузкой.
02. Планировка поверхности.

Измеритель: 10 м3

Всего: 10124,03. З/плата: 5414,74. Э/маш.: 3229,34. З/пл.маш.: 1479,95. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,21	297,35	5414,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,42	334,83	1479,95
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	4,42	61,22	270,59
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,42	669,40	2958,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-015 **Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**

Состав работ: 01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.

Измеритель: 10 м3

Всего: 18274,39. З/плата: 5697,08. Э/маш.: 8619,62. З/пл.маш.: 3957,69. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,24	312,34	5697,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	11,82	334,83	3957,69
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,15	1047,48	2252,08
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,76	745,18	2801,88
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	2,15	61,22	131,62
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,15	669,40	1439,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,76	515,12	1936,85
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,52	7,71	57,98

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-016 **Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных**

Состав работ: 01. Разборка покрытия и основания экскаваторами с погрузкой.
02. Планировка поверхности вручную.

Измеритель: 10 м3

Всего: 6998,66. З/плата: 1641,37. Э/маш.: 3428,71. З/пл.маш.: 1928,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,52	297,35	1641,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	5,36	359,81	1928,58
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	2,68	548,75	1470,65
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	2,68	61,22	164,07
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,68	669,40	1793,99

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-017 **Разборка покрытий и оснований мостовой из булыжного камня**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Очистка покрытия или основания.
03. Разборка покрытия и основания.
04. Сгребание материала, полученного от разборки.
05. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 31022,66. З/плата: 14260,91. Э/маш.: 11565,19. З/пл.маш.: 5196,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	47,96	297,35	14260,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	15,52	334,83	5196,56
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	15,52	745,18	11565,19

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-018 **Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала**

Состав работ: 01. Очистка оснований, кирковка с последующим разравниванием.
02. Уплотнение оснований катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня с поливкой водой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4278,93. З/плата: 2358,03. Э/маш.: 1318,16. З/пл.маш.: 602,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,46	316,09	2358,03

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,59	379,08	602,74
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,46	812,60	373,80
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,78	661,56	516,02
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,35	1223,83	428,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.2.05.04	*Щебень из плотных горных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-019 **Исправление профиля оснований щебеночных без добавления нового материала**

Состав работ: 01. Очистка оснований, кирковка с последующим разравниванием.
02. Уплотнение оснований катками с проливкой водой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1518,51. З/плата: 584,77. Э/маш.: 644,24. З/пл.маш.: 289,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,85	316,09	584,77
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,72	402,08	289,50
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,33	812,60	268,16
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,18	661,56	119,08
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,21	1223,83	257,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-021 **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка песка с поливкой водой.

Измеритель: 10 м3

Всего: 4674,04. З/плата: 2753,14. Э/маш.: 1318,16. З/пл.маш.: 602,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,71	316,09	2753,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,59	379,08	602,74
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,46	812,60	373,80

91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,78	661,56	516,02
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,35	1223,83	428,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-022 **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня с поливкой водой.

Измеритель: 10 м3

Всего: 7042,50. З/плата: 4134,46. Э/маш.: 1992,06. З/пл.маш.: 915,98. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,08	316,09	4134,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,46	372,35	915,98
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,38	661,56	912,95
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,49	1223,83	599,68
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.2.05.04	*Щебень из плотных горных пород*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-023 **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из пескоцемента**

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка пескоцемента с поливкой водой.

Измеритель: 10 м3

Всего: 4520,02. З/плата: 2753,14. Э/маш.: 1209,67. З/пл.маш.: 557,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,71	316,09	2753,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,46	381,65	557,21
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,46	812,60	373,80
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,69	661,56	456,48

91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,31	1223,83	379,39
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-024 **Мощение камнем булыжным толщиной 10 см**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Устройство подстилающего слоя, мощение камнем с трамбованием и засыпкой цементно-песчаной смесью.

Измеритель: 100 м2

Всего: 61270,43. З/плата: 28729,73. Э/маш.: 22452,27. З/пл.маш.: 10088,43. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	93,1	308,59	28729,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	30,13	334,83	10088,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	30,13	745,18	22452,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
13.2.03.01	*Брусчатка и камни булыжные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-028 **Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель**

Состав работ: 01. Разборка покрытия. Очистка плит.
02. Относка плит на расстояние до 10 м.
03. Складирование плит в штабель.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6110,54. З/плата: 6110,54. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,55	297,35	6110,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-029 **Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой**

Состав работ: 01. Разборка покрытия из плит.
02. Планировка земляного полотна.
03. Устройство песчаного основания.
04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 46766,85. З/плата: 39966,81. Э/маш.: 3690,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 3110,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	134,41	297,35	39966,81

3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,41	575,67	3690,04
4	**Материалы**				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4	777,50	3110,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-032 **Перемощение мостовой**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.

02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство подстилающего слоя, мощение подбором камня и засыпка цементно-песчаной смесью.

Измеритель: 100 м2

Всего: 104646,21. З/плата: 49068,90. Э/маш.: 38346,96. З/пл.маш.: 17230,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	159,01	308,59	49068,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	51,46	334,83	17230,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	51,46	745,18	38346,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
13.2.03.01	*Брусчатка и камни булыжные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-071 **Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий**

Состав работ: 01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.

02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.

03. Очистка бортов.

Измеритель: 100 м

Всего: 53384,57. З/плата: 26253,03. Э/маш.: 68,05. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 27043,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	88,29	297,35	26253,03
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	3745,34	224,72
05.2.03.03	*Камни бортовые бетонные*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,17	11660,00	1982,20

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-072 **Установка бортовых камней природных при других видах покрытий**

Состав работ: 01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.
02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.
03. Очистка бортов.

Измеритель: 100 м

Всего: 64755,24. З/плата: 37623,70. Э/маш.: 68,05. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 27043,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	126,53	297,35	37623,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	3745,34	224,72
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,17	11660,00	1982,20
13.2.03.02	*Камни бортовые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-073 **Разборка бортовых камней на бетонном основании**

Состав работ: 01. Разборка бортовых камней.
02. Сгребание материала, полученного при разборке.
03. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Измеритель: 100 м

Всего: 31397,28. З/плата: 22369,64. Э/маш.: 5565,50. З/пл.маш.: 3462,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	75,23	297,35	22369,64

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	10,34	334,83	3462,14
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	10,34	515,12	5326,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	31,02	7,71	239,16

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-074 **Разборка бортовых камней на щебеночном основании**

Состав работ: 01. Разборка бортовых камней.
02. Сгребание материала, полученного при разборке.
03. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Измеритель: 100 м

Всего: 23297,63. З/плата: 17151,15. Э/маш.: 3789,28. З/пл.маш.: 2357,20. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,68	297,35	17151,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,04	334,83	2357,20
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	7,04	515,12	3626,44
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,12	7,71	162,84

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-075 **Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах**

Состав работ: 01. Очистка швов.
02. Заделка швов цементным раствором.

Измеритель: м шва

Всего: 47,58. З/плата: 47,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-081 **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком**

Состав работ: 01. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
02. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
03. Заполнение и расшивка швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 19007,83. З/плата: 14504,73. Э/маш.: 4286,26. З/пл.маш.: 177,96. Материалы: 38,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,78	297,35	14504,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,53	335,77	177,96
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,52	1134,16	589,76
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	646,20	6,46
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,41	575,67	3690,04
4	**Материалы**				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05	777,50	38,88
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные*	-	*П*	-	-
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-083 **Устройство покрытий из тротуарной плитки**

Состав работ: 01. Укладка плитки на готовое основание с пригонкой и проверкой по уровню.
02. Заполнение швов песком.
03. Уплотнение тротуарной плитки до и после заполнения швов песком.
04. Увлажнение и очистка поверхности покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 46881,18. З/плата: 45436,43. Э/маш.: 708,16. З/пл.маш.: 273,46. Материалы: 463,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	135,7	334,83	45436,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,76	359,82	273,46
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,38	1134,16	430,98

91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,38	729,41	277,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	37,19	74,38
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5	777,50	388,75
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-05 Посыпание дорожек песком

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-05-001 **Посыпание дорожек песком вручную с трактора**

Состав работ: 01. Переход к месту работ на расстояние до 150 м и обратно.
02. Погрузка песка на тракторную тележку.
03. Подвозка песка на тракторной тележке на расстояние до 100 м.
04. Разбрасывание песка по поверхности дорожек.

Измеритель: 100 м2

Всего: 406,46. З/плата: 95,15. Э/маш.: 207,51. З/пл.маш.: 103,80. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,32	297,35	95,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,31	334,83	103,80
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31	669,40	207,51
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-05-002 **Посыпание дорожек песком с применением пескоразбрасывателя на базе трактора**

Состав работ: 01. Заправка емкости пескоразбрасывателя песком.
02. Посыпание дорожек песком с применением трактора.

Измеритель: 100 м2

Всего: 81,15. З/плата: 53,52. Э/маш.: 15,74. З/пл.маш.: 11,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	297,35	53,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	297,35	11,89
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,04	393,47	15,74
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-06 Прочие работы по содержанию дорожек и площадок

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-06-001 Удаление сорной травы вдоль поребриков, бортовых камней и между плит мощения

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Удаление сорной травы.
03. Относка травы за пределы газона.

Измеритель: 100 м2 площади сорной травы

Всего: 454,95. З/плата: 454,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,53	297,35	454,95

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-06-002 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов полное

Состав работ: 01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

Измеритель: м

Всего: 270,59. З/плата: 270,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	297,35	270,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-06-003 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов частичное

Состав работ: 01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

Измеритель: м

Всего: 184,36. З/плата: 184,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,62	297,35	184,36

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-06-004 Восстановление профиля канав механизированным способом

Состав работ: 01. Пробег спецмашины до места выполнения работ.
02. Приведение агрегата в рабочее положение.
03. Перестановка ножа при работе без откосника.
04. Установка и снятие откосника.
05. Восстановление профиля канав с разворотами в конце участков.
06. Погрузка грунта.
07. Доработка дна и откосов вручную.
08. Возвращение спецмашины на базу.

Измеритель: м

Всего: 858,88. З/плата: 199,22. Э/маш.: 422,19. З/пл.маш.: 237,47. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,67	297,35	199,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,66	359,80	237,47

3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,33	548,75	181,09
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,33	61,22	20,20
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33	669,40	220,90

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07 Бетонные и железобетонные конструкции

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-001 **Устройство бетонных фундаментов**

Состав работ: 01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Демонтаж опалубки.

Измеритель: м3

Всего: 2612,24. З/плата: 1507,56. Э/маш.: 508,54. З/пл.маш.: 303,90. Материалы: 292,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,07	297,35	1507,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,76	399,87	303,90
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,43	1052,12	452,41
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,29	8,70	2,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,31	139,83	43,35
91.21.22-019П	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,02	24,90	0,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,018	37,19	0,67
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00035	86570,50	30,30
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0004	94029,94	37,61
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	451,83	223,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-002 **Устройство железобетонных фундаментов**

Состав работ: 01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.
06. Демонтаж опалубки.

Измеритель: м3

Всего: 2637,34. З/плата: 1549,19. Э/маш.: 503,03. З/пл.маш.: 287,16. Материалы: 297,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,21	297,35	1549,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,71	404,45	287,16
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,43	1052,12	452,41
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,24	8,70	2,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,26	139,83	36,36
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	63,65	1,91
91.21.22-019П	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,02	24,90	0,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,029	37,19	1,08
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,04	132,69	5,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00035	86570,50	30,30
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0004	94029,94	37,61
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	451,83	223,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-003 **Разборка бетонных фундаментов**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 9420,56. З/плата: 2456,11. Э/маш.: 4567,07. З/пл.маш.: 2397,38. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,26	297,35	2456,11
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,16	334,83	2397,38
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,58	745,18	2667,74
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,58	515,12	1844,13
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,16	7,71	55,20

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-004 **Разборка железобетонных фундаментов**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 15706,22. З/плата: 4427,54. Э/маш.: 7199,06. З/пл.маш.: 3770,19. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,89	297,35	4427,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	11,26	334,83	3770,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	5,63	745,18	4195,36
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	6,87	16,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	5,63	515,12	2900,13

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,26	7,71	86,81
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-005 **Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 150**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 21109,02. З/плата: 5254,17. Э/маш.: 10397,12. З/пл.маш.: 5457,73. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,67	297,35	5254,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	16,3	334,83	5457,73
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	8,15	745,18	6073,22
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,15	515,12	4198,23
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,3	7,71	125,67

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-006 **Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 200**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 31546,89. З/плата: 7754,89. Э/маш.: 15602,06. З/пл.маш.: 8189,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,08	297,35	7754,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	24,46	334,83	8189,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	12,23	745,18	9113,55

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,23	515,12	6299,92
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	7,71	188,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-007 **Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 250**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 43517,71. З/плата: 10621,34. Э/маш.: 21572,42. З/пл.маш.: 11323,95. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,72	297,35	10621,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	33,82	334,83	11323,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	16,91	745,18	12600,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	16,91	515,12	8710,68
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	33,82	7,71	260,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-008 **Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 300**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 52676,63. З/плата: 12815,79. Э/маш.: 26139,51. З/пл.маш.: 13721,33. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,1	297,35	12815,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	40,98	334,83	13721,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	20,49	745,18	15268,74

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	20,49	515,12	10554,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	40,98	7,71	315,96

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-009 **Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 150**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 22127,49. З/плата: 5947,00. Э/маш.: 10413,33. З/пл.маш.: 5457,73. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20	297,35	5947,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	16,3	334,83	5457,73
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	8,15	745,18	6073,22
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,15	515,12	4198,23
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,3	7,71	125,67
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-010 **Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 200**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 32565,35. З/плата: 8447,71. Э/маш.: 15618,27. З/пл.маш.: 8189,94. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,41	297,35	8447,71

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	24,46	334,83	8189,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	12,23	745,18	9113,55
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,23	515,12	6299,92
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	7,71	188,59
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-011 **Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 250**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 44536,18. З/плата: 11314,17. Э/маш.: 21588,63. З/пл.маш.: 11323,95. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,05	297,35	11314,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	33,82	334,83	11323,95
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	16,91	745,18	12600,99
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	16,91	515,12	8710,68
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	33,82	7,71	260,75
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77

01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-012 **Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 300**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 53692,12. З/плата: 13505,64. Э/маш.: 26155,72. З/пл.маш.: 13721,33. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,42	297,35	13505,64
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	40,98	334,83	13721,33
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	20,49	745,18	15268,74
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	20,49	515,12	10554,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	40,98	7,71	315,96
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-013 **Разборка подпорных стенок и цоколей**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.

Измеритель: м3

Всего: 3588,47. З/плата: 2182,55. Э/маш.: 937,16. З/пл.маш.: 468,76. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,34	297,35	2182,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,4	334,83	468,76
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4	669,40	937,16

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-014 **Устройство подпорных стенок и цоколей**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Установка опалубки и крепление элементорв опалубки гвоздями и болтами строительными.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 м3

Всего: 35038,99. З/плата: 16464,27. Э/маш.: 8666,98. З/пл.маш.: 2452,34. Материалы: 7455,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	55,37	297,35	16464,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	5,45	449,97	2452,34
3	**Машины и механизмы**				
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	4,33	1942,09	8409,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	488,09	122,02
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,87	139,83	121,65
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,87	16,16	14,06
4	**Материалы**				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	162,68	1301,44
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0043	86570,50	372,25
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0045	4410,00	19,85
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,143	14946,00	2137,28
59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м 3	0,012	19654,17	235,85
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,5	451,83	3388,73

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06 Содержание малых архитектурных форм

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01 Окраска металлических поверхностей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01-001 **Окраска поверхности металлических урн**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка отстающей краски до 30%.
03. Приготовление краски нужной консистенции.
04. Окраска поверхности кистью за 1 раз.

Измеритель: м2 поверхности

Всего: 86,23. З/плата: 86,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29	297,35	86,23
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01-002 **Окраска металлических ножек дивана**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка отстающей краски до 30%.
03. Приготовление краски нужной консистенции.
04. Окраска поверхности кистью за 1 раз.

Измеритель: м2 поверхности

Всего: 115,97. З/плата: 115,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,39	297,35	115,97
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01-003 **Окраска детского игрового и спортивного оборудования**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Расчистка от старой краски.
03. Огрунтовка.
04. Окраска кистью за 1 раз.

Измеритель: м2 развернутой поверхности

Всего: 118,94. З/плата: 118,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,4	297,35	118,94
4	**Материалы**				
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01-004 **Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) за один раз**

Состав работ: 01. Очистка от загрязнения.
02. Расчистка отстающей краски.
03. Проолифка расчищенных мест.
04. Шлифовка подмазанных мест.
05. Окраска поверхности кистью за 1 раз.

Измеритель: м2 поверхности

Всего: 60,25. З/плата: 41,63. Э/маш.: 3,05. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 8,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,02	139,83	2,80
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02	12,37	0,25
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.4.04.08	*Эмали пентафталевые*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,04	220,42	8,82

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-01-005 **Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) за два раза**

Состав работ: 01. Очистка от загрязнения.
02. Расчистка отстающей краски.
03. Проолифка расчищенных мест.
04. Шлифовка подмазанных мест.
05. Окраска поверхности кистью за 2 раза.

Измеритель: м2 поверхности

Всего: 83,16. З/плата: 53,52. Э/маш.: 3,05. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 19,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	297,35	53,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,02	139,83	2,80
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02	12,37	0,25
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.4.04.08	*Эмали пентафталевые*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,09	220,42	19,84

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-02 Окраска железобетонных поверхностей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-02-001 **Окраска железобетонных поверхностей малых архитектурных форм (вазы, урны) с расчисткой старой краски**

Состав работ:
01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Очистка отстающей краски до 30%.
03. Приготовление краски нужной консистенции.
04. Окраска поверхности кистью за 1 раз.

Измеритель: м2 поверхности

Всего: 86,23. З/плата: 86,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29	297,35	86,23
4	**Материалы**				
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-03 Окраска садовых диванов

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-03-001 **Окраска садовых диванов со спинками в один слой**

Состав работ:
01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление краски нужной консистенции.
03. Расчистка отстающей краски.
04. Подмазка расчищенных мест.
05. Огрунтовка.
06. Окраска дивана кистью за один раз с переворачиванием дивана и установкой на место.

Измеритель: м2 развернутой поверхности

Всего: 82,61. З/плата: 47,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 35,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
4	**Материалы**				
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	0,15	233,53	35,03
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-03-002 **Окраска садовых диванов со спинками в два слоя**

Состав работ:
01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Приготовление краски нужной консистенции.
03. Расчистка отстающей краски.
04. Подмазка расчищенных мест.
05. Огрунтовка.
06. Окраска дивана кистью за два раза с переворачиванием дивана и установкой на место.

Измеритель: м2 развернутой поверхности

Всего: 123,80. З/плата: 65,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 58,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,22	297,35	65,42
4	**Материалы**				
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	0,25	233,53	58,38
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04 Промывка поверхностей

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04-001 **Промывка гранитных и мраморных поверхностей (памятники, скульптуры и т.д.)**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Подноска воды.
03. Приготовление моющего раствора.
04. Промывка и протирка поверхности щеткой, ветошью или тряпкой, смоченной в моющем растворе.
05. Относка и слив воды.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 9362,50. З/плата: 1953,59. Э/маш.: 5272,69. З/пл.маш.: 2136,22. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,57	297,35	1953,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	6,38	334,83	2136,22
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	6,38	826,44	5272,69
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08	*Текстиль и материалы текстильные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04-002 **Промывка садовых диванов и скамеек после зимы**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Подноска воды.
03. Приготовление моющего раствора.
04. Промывка и протирка поверхности щеткой, ветошью или тряпкой, смоченной в моющем растворе.
05. Относка и слив воды.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 9832,23. З/плата: 2051,72. Э/маш.: 5537,15. З/пл.маш.: 2243,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,9	297,35	2051,72

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	6,7	334,83	2243,36
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	6,7	826,44	5537,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08	*Текстиль и материалы текстильные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04-003 **Промывка малых архитектурных форм вручную**

Состав работ: 01. Приготовление моющего раствора.
02. Промывка поверхности малых архитектурных форм вручную.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 6449,35. З/плата: 6226,51. Э/маш.: 145,88. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,94	297,35	6226,51
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,2	729,41	145,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08	*Текстиль и материалы текстильные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04-004 **Промывка ограждений вручную**

Состав работ: 01. Приготовление моющего раствора.
02. Промывка поверхности ограждений вручную.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 6660,47. З/плата: 6437,63. Э/маш.: 145,88. З/пл.маш.: 76,96. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,65	297,35	6437,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	384,80	76,96
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,2	729,41	145,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08	*Текстиль и материалы текстильные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-04-005 **Промывка ограждений механизированным способом**

Состав работ: 01. Промывка из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 1448,72. З/плата: 312,22. Э/маш.: 744,00. З/пл.маш.: 392,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,05	297,35	312,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,02	384,80	392,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	1,02	729,41	744,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-05 Сметание снега с садовых диванов и скамеек

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-05-001 **Сметание снега с садовых диванов и скамеек при толщине слоя снега до 100 мм**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сметание снега метлой.
03. Откидывание снега лопатой в сторону на расстояние до 3 м.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 1005,04. З/плата: 1005,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,38	297,35	1005,04

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-05-002 **Сметание снега с садовых диванов и скамеек при толщине слоя снега более 100 мм**

Состав работ: 01. Переход к месту работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сметание снега метлой.
03. Откидывание снега лопатой в сторону на расстояние до 3 м.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 1507,56. З/плата: 1507,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,07	297,35	1507,56

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06 Расстановка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны)

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-001 **Расстановка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) при массе до 100 кг на расстояние до 100 м**

Состав работ: 01. Погрузка малых архитектурных форм на трактор.
02. Перевозка малых архитектурных форм на место установки.
03. Установка малых архитектурных форм на место.

Измеритель: шт

Всего: 418,75. З/плата: 77,31. Э/маш.: 227,60. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,26	297,35	77,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,34	669,40	227,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-002 **На последующие 100 м добавлять к 2.01-06-06-001**

Состав работ: 01. Перевозка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) на последующие 100 метров.

Измеритель: шт

Всего: 200,85. З/плата: -. Э/маш.: 133,88. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2	669,40	133,88

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-003 **Расстановка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) при массе 100-200 кг на расстояние до 100 м**

Состав работ: 01. Погрузка малых архитектурных форм на трактор.
02. Перевозка малых архитектурных форм на место установки.
03. Установка малых архитектурных форм на место.

Измеритель: шт

Всего: 537,69. З/плата: 196,25. Э/маш.: 227,60. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,66	297,35	196,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,34	669,40	227,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-004 **На последующие 100 м добавлять к 2.01-06-06-003**

Состав работ: 01. Перевозка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) на последующие 100 метров.

Измеритель: шт

Всего: 319,79. З/плата: 118,94. Э/маш.: 133,88. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,4	297,35	118,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2	669,40	133,88

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-005 **Расстановка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) при массе более 200 кг на расстояние до 100 м**

Состав работ: 01. Погрузка малых архитектурных форм на трактор.
02. Перевозка малых архитектурных форм на место установки.
03. Установка малых архитектурных форм на место.

Измеритель: шт

Всего: 699,44. З/плата: 267,62. Э/маш.: 287,84. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9	297,35	267,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,43	669,40	287,84

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-06-006 **На последующие 100 м добавлять к 2.01-06-06-005**

Состав работ: 01. Перевозка малых архитектурных форм (диваны, скамейки, вазы, урны) на последующие 100 метров.

Измеритель: шт

Всего: 386,72. З/плата: 145,70. Э/маш.: 160,66. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,49	297,35	145,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	669,40	160,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07 Прочие работы по содержанию малых архитектурных форм

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-001 **Замена сломанных брус-реек на садово-парковых диванах**

Состав работ: 01. Снятие сломанных реек.
02. Замена и крепление новых реек.

Измеритель: 10 реек

Всего: 1492,70. З/плата: 1492,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,02	297,35	1492,70
4	**Материалы**				
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
11.2.04.05	*Рейки деревянные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-002 **Заполнение песочниц песком вручную**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Заполнение песочниц песком слоем 30 см.

Измеритель: м3

Всего: 710,67. З/плата: 710,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,39	297,35	710,67
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-006 **Разборка облицовки из известняка**

Состав работ: 01. Разборка облицовки из плит.
02. Очистка годных плит от раствора.
03. Укладка годных плит в штабели.

Измеритель: 10 м2

Всего: 15355,41. З/плата: 14168,73. Э/маш.: 778,19. З/пл.маш.: 408,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	47,65	297,35	14168,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,22	334,83	408,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,61	745,18	454,56

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,61	515,12	314,22
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,22	7,71	9,41

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-007 **Разборка облицовки из гранитных плит**

Состав работ: 01. Разборка облицовки из плит.
02. Очистка годных плит от раствора.
03. Укладка годных плит в штабели.

Измеритель: 10 м2

Всего: 17122,94. З/плата: 15741,71. Э/маш.: 905,77. З/пл.маш.: 475,46. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	52,94	297,35	15741,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,42	334,83	475,46
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,71	745,18	529,08
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,71	515,12	365,74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,42	7,71	10,95

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-008 **Разборка облицовки из бетонных плит**

Состав работ: 01. Разборка облицовки из плит.
02. Очистка годных плит от раствора.
03. Укладка годных плит в штабели.

Измеритель: 10 м2

Всего: 14542,28. З/плата: 13336,15. Э/маш.: 790,94. З/пл.маш.: 415,19. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,85	297,35	13336,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,24	334,83	415,19
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,62	745,18	462,01

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,62	515,12	319,37
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,24	7,71	9,56

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-009 **Разборка облицовки из тесаного камня**

Состав работ: 01. Разборка облицовки с очисткой от раствора.

Измеритель: 10 м2

Всего: 12872,28. З/плата: 12872,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,29	297,35	12872,28

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-010 **Облицовка плитами из известняка**

Состав работ: 01. Распаковка и подбор плит.
02. Притирка кромок.
03. Шлифовка и полировка.
04. Установка плит и заливка раствора.
05. Пригонка плит на швах по лицу.
06. Разделка швов облицовки.
07. Обмазка тесаных поверхностей глиной.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 10 м2

Всего: 29461,57. З/плата: 29052,40. Э/маш.: 56,71. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 335,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	75,5	384,80	29052,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,05	1134,16	56,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,17	1955,09	332,37
04.3.01.12	*Растворы цементно-известковые*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
13.1.03.03	*Плиты облицовочные пиленые из известняка, доломита, гипсового камня, травертина и конглобрекчии*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-011 **Облицовка плитами из гранита**

Состав работ: 01. Распаковка и подбор плит.
02. Притирка кромок.
03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит.
04. Установка плит и заливка раствора.
05. Пригонка плит на швах по лицу.
06. Разделка швов облицовки.
07. Оклейка полированных поверхностей бумагой.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 10 м2

Всего: 69215,55. З/плата: 67493,92. Э/маш.: 394,29. З/пл.маш.: 673,01. Материалы: 654,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	175,4	384,80	67493,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,01	334,83	673,01
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,09	1134,16	102,07
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,92	139,83	268,47
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,92	12,37	23,75
4	**Материалы**				
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,001	48868,98	48,87
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27	37,19	10,04
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0005	8468,02	4,23
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,01	11829,95	118,30
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	4,05	109,41	443,11
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,008	186,69	1,49
04.3.01.12	*Растворы цементно-известковые*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,003	9428,88	28,29
13.2.01.01	*Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабаза, лабрадорита, кварцита и других прочных пород*	-	*П*	-	-
14.5.04.05	*Мастики полимерные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-012 **Ремонт штукатурки по камню и бетону цементно-известковым раствором толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6329,42. З/плата: 6328,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20,02	316,09	6328,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
04.3.01.12	*Растворы цементно-известковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-013 **Ремонт штукатурки по камню и бетону на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 2.01-06-07-012**

Состав работ: 01. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1118,96. З/плата: 1118,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,54	316,09	1118,96
4	**Материалы**				
04.3.01.12	*Растворы цементно-известковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-014 **Устройство основания под штукатурку из металлической сетки**

Состав работ: 01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Крепление сетки к кирпичным и бетонным поверхностям раствором.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4633,80. З/плата: 2420,43. Э/маш.: 7,45. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 2202,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,14	297,35	2420,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,018	37,19	0,67
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,025	7256,63	181,42
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	11	183,68	2020,48

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-015 **Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой**

Состав работ: 01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление грунтовочных составов.
03. Нанесение грунта.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1215,35. З/плата: 230,88. Э/маш.: 240,40. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 600,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,6	384,80	230,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,29	745,18	216,10
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,14	139,83	19,58
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,14	33,68	4,72
4	**Материалы**				
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0001	352899,01	35,29
14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,0017	307881,30	523,40
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0003	137987,87	41,40

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-016 **Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой**

Состав работ: 01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление грунтовочных составов.
03. Нанесение грунта.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1016,82. З/плата: 230,88. Э/маш.: 240,40. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 401,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,6	384,80	230,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,29	745,18	216,10
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,14	139,83	19,58

91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,14	33,68	4,72
4	**Материалы**				
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0001	352899,01	35,29
14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,0011	307881,30	338,67
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0002	137987,87	27,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-017 **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой**

Состав работ: 01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление грунтовочных составов.
03. Нанесение грунта.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 990,07. З/плата: 207,79. Э/маш.: 218,05. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: 430,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,54	384,80	207,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,26	745,18	193,75
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,14	139,83	19,58
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,14	33,68	4,72
4	**Материалы**				
14.3.01.02-0001	Грунтовка акрилатная водно-дисперсионная для защиты от коррозии металлических поверхностей	кг	2	159,16	318,32
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0002	352899,01	70,58
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0003	137987,87	41,40

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-018 **Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей**

Состав работ: 01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление состава.
03. Нанесение окрасочного состава.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 414,91. З/плата: 116,95. Э/маш.: 148,01. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 62,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,37	316,09	116,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,08	139,83	11,19
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,08	33,68	2,69
4	**Материалы**				
14.4.04.13	*Эмали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0001	352899,01	35,29
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0002	137987,87	27,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-019 **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью**

Состав работ:
01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление состава.
03. Нанесение окрасочного состава.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 338,74. З/плата: 91,67. Э/маш.: 118,21. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 55,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,29	316,09	91,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,08	139,83	11,19
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,08	33,68	2,69
4	**Материалы**				
14.4.04.13	*Эмали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0004	137987,87	55,20

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-020 **Очистка кварцевым песком каменных (бетонных) поверхностей**

Состав работ: 01. Заправка аппарата песком.
02. Осмотр шланговых соединений.
03. Очистка поверхности.
04. Уборка отработанного песка.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3320,79. З/плата: 463,87. Э/маш.: 1615,77. З/пл.маш.: 810,29. Материалы: 430,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,56	297,35	463,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,42	334,83	810,29
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,51	745,18	1125,22
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,91	515,12	468,76
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,91	23,95	21,79
4	**Материалы**				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,09	4787,35	430,86

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-021 **Очистка кварцевым песком сплошных металлических поверхностей**

Состав работ: 01. Заправка аппарата песком.
02. Осмотр шланговых соединений.
03. Очистка поверхности.
04. Уборка отработанного песка.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9448,52. З/плата: 1236,98. Э/маш.: 4817,50. З/пл.маш.: 2484,44. Материалы: 909,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,16	297,35	1236,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,42	334,83	2484,44
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,04	745,18	3010,53

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,38	515,12	1741,11
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	2,75	23,95	65,86
4	**Материалы**				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,19	4787,35	909,60

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-022 **Очистка кварцевым песком решетчатых металлических поверхностей**

Состав работ: 01. Заправка аппарата песком.
02. Осмотр шланговых соединений.
03. Очистка поверхности.
04. Уборка отработанного песка.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11204,14. З/плата: 1462,96. Э/маш.: 5700,28. З/пл.маш.: 2939,81. Материалы: 1101,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,92	297,35	1462,96
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8,78	334,83	2939,81
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,78	745,18	3561,96
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4	515,12	2060,48
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	3,25	23,95	77,84
4	**Материалы**				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,23	4787,35	1101,09

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-023 **Очистка поверхности щетками**

Состав работ: 01. Очистка поверхности.
02. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3092,44. З/плата: 3092,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,4	297,35	3092,44

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-024 **Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности за 1 раз**

Состав работ: 01. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 269,55. З/плата: 227,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 41,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,68	334,83	227,68
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.03.17	*Лаки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	0,0003	137987,87	41,40

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-025 **Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями**

Состав работ: 01. Насыщение поверхности водой.
02. Нанесение первого слоя.
03. Нанесение второго слоя.

Измеритель: 10 м2

Всего: 843,43. З/плата: 821,83. Э/маш.: 14,90. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	316,09	821,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
59.1.14.02	*Материалы для антикоррозионных и защитных покрытий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-07-026 **Ремонт покрытия подпорных стенок и цоколей**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание поверхности.
04. Очистка поверхности.
05. Расшивка трещин.
06. Подмазка и шлифовка.
07. Огрунтовка.
08. Первая окраска.
09. Вторая окраска.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6817,26. З/плата: 6458,44. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 350,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,72	297,35	6458,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	47,10	1,88
04.3.01.12	*Растворы цементно-известковые*	-	*П*	-	-
14.3.01.02-0001	Грунтовка акрилатная водно-дисперсионная для защиты от коррозии металлических поверхностей	кг	1,5	159,16	238,74
14.4.02.09	*Краски, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1	108,67	108,67
14.5.11.10	*Шпатлевки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-08 Ограждения

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06-08-001 **Устройство металлических ограждений**

Состав работ:
01. Копание ям под опорные стойки ограждения вручную.
02. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
03. Установка закладных деталей.
04. Бетонирование закладных деталей.
05. Монтаж опорных стоек ограждения.
06. Монтаж секций ограждения.

Измеритель: 100 м

Всего: 41075,69. З/плата: 18248,37. Э/маш.: 785,82. З/пл.маш.: 539,08. Материалы: 21502,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,37	297,35	18248,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,61	334,83	539,08
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,61	488,09	785,82
4	**Материалы**				
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждений*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	27	162,49	4387,23
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,08	4194,90	17115,19
08.4.01.02	*Детали закладные*	-	*П*	-	-
59.1.02.02-0447	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 1	м3	0,82	1224,05	1003,72

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07 Комплексные расценки на содержание зеленых насаждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-01 Косьба газонов бензиновыми механизмами с различной шириной захвата

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-01-001 **Косьба газонов бензиновыми механизмами с различной шириной захвата, без наличия на газоне дополнительных элементов благоустройства**

Состав работ:
01. Переезд к месту работы.
02. Выгрузка газонокосилки с автотранспорта.
03. Заправка двигателя газонокосилки.
04. Переходы в процессе работы.
05. Выкашивание травы газонокосилкой, трактором, триммером.
06. Очистка газонокосилки и триммера от травы.
07. Сгребание скошенной травы, относка травы.
08. Погрузка газонокосилки на автотранспорт.
09. Технологические перерывы.

Измеритель: га

Всего: 22794,09. З/плата: 15074,07. Э/маш.: 7189,29. З/пл.маш.: 530,73. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	45,53	331,08	15074,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,5	353,82	530,73
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,57	774,20	441,29
91.12.03-003П	Газонокосилки с шириной захвата 46-53 см	маш.-ч	4,65	382,61	1779,14
91.12.03-004П	Газонокосилки с шириной захвата 80-120 см	маш.-ч	5,32	729,58	3881,37
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	7,65	58,33	446,22
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	0,93	20,14	18,73
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,93	669,40	622,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-01-002 **Косьба газонов бензиновыми механизмами с различной шириной захвата, с наличием на газоне дополнительных элементов благоустройства**

Состав работ:
01. Переезд к месту работы.
02. Выгрузка газонокосилки с автотранспорта.
03. Заправка двигателя газонокосилки.
04. Переходы в процессе работы.
05. Выкашивание травы газонокосилкой, трактором, триммером.
06. Очистка газонокосилки и триммера от травы.
07. Сгребание скошенной травы, относка травы.
08. Погрузка газонокосилки на автотранспорт.
09. Технологические перерывы.

Измеритель: га

Всего: 26852,30. З/плата: 16604,22. Э/маш.: 9619,81. З/пл.маш.: 628,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	49,59	334,83	16604,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,76	356,97	628,27
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,78	774,20	603,88
91.12.03-003П	Газонокосилки с шириной захвата 46-53 см	маш.-ч	6,75	382,61	2582,62
91.12.03-004П	Газонокосилки с шириной захвата 80-120 см	маш.-ч	7,28	729,58	5311,34
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	7,65	58,33	446,22
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	0,98	20,14	19,74
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,98	669,40	656,01

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-02 Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-02-001 **Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов**

Состав работ:
01. Переезд к месту работы.
02. Выгрузка газонокосилки с автотранспорта.
03. Заправка двигателя газонокосилки.
04. Переходы в процессе работы.
05. Механизированная уборка листьев и органического мусора с газонов тракторами и газонокосилками.
06. Очистка газонокосилки.
07. Сбор и отностка собранных листьев и органического мусора.
08. Погрузка газонокосилки на автотранспорт.
09. Технологические перерывы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 159,38. З/плата: -. Э/маш.: 97,89. З/пл.маш.: 61,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	323,63	61,49
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	0,04	774,20	30,97
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,04	591,04	23,64
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,11	393,47	43,28

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-03 Механизированная очистка садовопарковых дорожек от снега

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07-03-001 **Механизированная очистка садово-парковых дорожек от снега**

Состав работ: 01. Переезд к месту работы.
02. Механизированная очистка садово-парковых дорожек от снега погрузчиками и тракторами.

Измеритель: 100 м2

Всего: 33,22. З/плата: -. Э/маш.: 22,67. З/пл.маш.: 10,55. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	351,67	10,55
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,01	1047,48	10,47
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,01	559,20	5,59
91.13.01-070П	Машина тротуароуборочная КО-718 на базе ВТЗ-2048	маш.-ч	0,01	660,68	6,61

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08 Зеленые насаждения в целом

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-01 Укрытие зеленых насаждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-01-001 **Укрытие зеленых насаждений торфом, торфогрунтом**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Укрытие торфом или торфогрунтом.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1242,23. З/плата: 1242,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,93	316,09	1242,23
4	**Материалы**				
16.3.02.03	*Удобрения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-01-002 **Снятие укрытия из торфа, торфогрунта**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие укрытия из торфа, торфогрунта с выноской на расстояниие до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1604,67. З/плата: 1604,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,2	308,59	1604,67

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-01-003 **Укрытие зеленых насаждений лапником**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Укрытие лапником.

Измеритель: 100 м2

Всего: 8282,67. З/плата: 7963,03. Э/маш.: 219,19. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,78	297,35	7963,03
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,3	61,22	18,37
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3	669,40	200,82
4	**Материалы**				
16.2.03.02	*Материалы недревесные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-01-004 **Снятие укрытия из лапника**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Снятие укрытия из лапника с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3874,45. З/плата: 3490,89. Э/маш.: 263,02. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,74	297,35	3490,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,36	334,83	120,54
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,36	61,22	22,04
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	669,40	240,98

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-02 Очистка от мусора урн

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-02-001 **Очистка от мусора урн**

Состав работ: 01. Переход к месту работ.
02. Уборка мусора вокруг урны.
03. Очистка урны с вкладышем и без вкладыша.
04. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 20,81. З/плата: 20,81. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07	297,35	20,81
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-02-002 **Сбор мешков мусора**

Состав работ: 01. Переезд к месту производства работ.
02. Установка машины под погрузку.
03. Сбор мешков по объекту.
04. Погрузка мешков вручную на автотранспорт.
05. Подбор просыпавшегося мусора.
06. Переходы в процессе работы.
07. Переезды к местам погрузки.
08. Возвращение к пункту перегруза.
09. Установка машины под разгрузку на технической площадке.
10. Разгрузка.

Измеритель: 100 мешков

Всего: 6876,31. З/плата: 1519,46. Э/маш.: 3696,09. З/пл.маш.: 1660,76. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,11	297,35	1519,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,96	334,83	1660,76
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,96	745,18	3696,09

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03 Рубки ухода в насаждениях

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03-001 **Рубки ухода в насаждениях естественного происхождения**

Состав работ: 01. Расчистка площадей от нежелательной древесно-кустарниковой растительности.
02. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
03. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1568,66. З/плата: 1501,41. Э/маш.: 67,25. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	4,64	323,58	1501,41
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	0,93	58,33	54,25
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,43	30,23	13,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03-002 **Расчистка площадей от кустарника и мелколесья с применением ручного моторизированного инструмента**

Состав работ: 01. Расчистка площадей от нежелательной древесно-кустарниковой растительности.
02. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
03. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1397,49. З/плата: 1336,89. Э/маш.: 60,60. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,18	319,83	1336,89
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	0,93	58,33	54,25
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,21	30,23	6,35

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03-003 **Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при редкой поросли**

Состав работ: 01. Рубка леса до 110 мм и кустарника топором.
02. Рубка сучьев.
03. Укладка деловой древесины в штабель.
04. Укладка дров и веток в кучи.
05. Переноска материалов до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1055,59. З/плата: 1055,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,55	297,35	1055,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03-004 **Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли**

Состав работ: 01. Рубка леса до 110 мм и кустарника топором.
02. Рубка сучьев.
03. Укладка деловой древесины в штабель.
04. Укладка дров и веток в кучи.
05. Переноска материалов до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1516,49. З/плата: 1516,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,1	297,35	1516,49

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-03-005 **Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли**

Состав работ: 01. Рубка леса до 110 мм и кустарника топором.
02. Рубка сучьев.
03. Укладка деловой древесины в штабель.
04. Укладка дров и веток в кучи.
05. Переноска материалов до 10 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3098,39. З/плата: 3098,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,42	297,35	3098,39

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-04 Уборка зеленых насаждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-04-001 **Уборка зеленых насаждений от случайного мусора**

Состав работ:
01. Сбор случайного мусора с газонов.
02. Сбор случайного мусора с дорожек и площадок.
03. Сбор случайного мусора из кустарников.
04. Сбор случайного мусора из цветников.
05. Удаление несанкционированной рекламы со световых опор, ограждений, малых архитектурных форм.
06. Переход между объектами по маршруту уборки.
07. Транспортировка мусора на расстояние до 100 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 47,58. З/плата: 47,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-04-002 **Очистка участка от мусора**

Состав работ:
01. Очистка участка от мусора.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1162,64. З/плата: 1162,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,91	297,35	1162,64

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-04-003 **Прогребание поверхности газона от мусора**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Сгребание мусора граблями в кучи.
03. Погрузка мусора в мешки.
04. Относка мешков на расстояние до 25 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 648,22. З/плата: 648,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,18	297,35	648,22
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-05 Подготовка участка для озеленения

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-05-001 Планировка участка механизированным способом

Состав работ: 01. Планировка механизированным способом.

Измеритель: 100 м2

Всего: 372,70. З/плата: -. Э/маш.: 238,02. З/пл.маш.: 134,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,35	384,80	134,68
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35	680,05	238,02

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-05-002 Планировка участка вручную

Состав работ: 01. Планировка вручную.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3487,92. З/плата: 3487,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,73	297,35	3487,92

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-05-003 Разбивка участка

Состав работ: 01. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2885,37. З/плата: 2837,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 47,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	8,77	323,58	2837,80
4	**Материалы**				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	0,2	189,79	37,96
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,001	9605,17	9,61

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06 Уничтожение борщевика

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06-001 **Выкапывание борщевика вручную**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Удаление побегов вручную.□
03. Выкапывание корней одиночных растений лопатой, сбор растительных остатков в мешки, вынос растительных остатков к месту погрузки.
04. Подвоз растительной земли на тачках, засыпка ям растительной землей. □

Измеритель: шт

Всего: 214,09. З/плата: 214,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,72	297,35	214,09
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
16.2.01.02	*Земля*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06-002 **Выкашивание борщевика триммером**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Выкашивание побегов триммерами (с насадкой нож).
03. Очистка триммера.
04. Подбор скошенного борщевика с погрузкой в транспорт.
05. Технологические остановки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2052,00. З/плата: 1165,49. Э/маш.: 608,35. З/пл.маш.: 278,16. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,38	344,82	1165,49
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,88	316,09	278,16
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	1,95	58,33	113,74
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,44	61,22	26,94
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,44	393,47	173,13
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,44	669,40	294,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06-003 **Выкашивание борщевика тракторами на пневматическом ходу мощностью до 30 кВт**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка прицепного агрегата.
03. Переезд к месту работы.
04. Выкашивание побегов борщевика газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от остатков побегов борщевика.
06. Подбор скошенного борщевика с погрузкой в транспорт.
07. Технологические остановки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1290,67. З/плата: 407,37. Э/маш.: 557,56. З/пл.маш.: 325,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,37	297,35	407,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,04	313,21	325,74
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,44	61,22	26,94
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,6	393,47	236,08
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,44	669,40	294,54

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06-004 **Выкашивание борщевика тракторами на пневматическом ходу мощностью до 60 кВт**

Состав работ:
01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Установка прицепного агрегата.
03. Переезд к месту работы.
04. Выкашивание побегов борщевика газонокосилкой.
05. Очистка газонокосилки от остатков побегов борщевика.
06. Подбор скошенного борщевика с погрузкой в транспорт.
07. Технологические остановки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1330,77. З/плата: 407,37. Э/маш.: 595,02. З/пл.маш.: 328,38. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,37	297,35	407,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,03	318,82	328,38
3	**Машины и механизмы**				
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,44	61,22	26,94
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,44	393,47	173,13
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,59	669,40	394,95

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-06-005 **Выкапывание борщевика с применением механизмов**

Состав работ: 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
02. Выкапывание борщевика со сбором в кучи.
03. Погрузка борщевика на транспорт.
04. Выравнивание поверхности почвы.
05. Технологические остановки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4513,51. З/плата: 978,28. Э/маш.: 2097,86. З/пл.маш.: 1437,37. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,29	297,35	978,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,76	382,28	1437,37
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	3,57	548,75	1959,04
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	0,19	61,22	11,63
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,19	669,40	127,19

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-07 Полив зеленых насаждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08-07-001 **Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины**

Состав работ: 01. Полив из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: м3

Всего: 569,93. З/плата: 184,36. Э/маш.: 247,93. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 37,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,62	297,35	184,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	826,44	247,93
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	37,19	37,19

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09 Паспортизация зеленых насаждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01 Паспортизация зеленых насаждений: бульвары и аллеи

Состав работ: 01. Подготовительные работы (получение и изучение топографических материалов, определение порядка выполнения работ, определение границ территории объекта зеленых насаждений).

02. Инвентаризация зеленых участков, учет замощений, газонов, строений и сооружений (аттракционы, водные устройства, произведения монументального искусства, малые архитектурные формы и иные объекты), спортивных и детских площадок.

03. Установление площади, занимаемой объектами зеленых насаждений, в том числе под деревьями, кустарниками, цветниками, газонами, дорожками, строениями, сооружениями, водоемами, уличной мебелью, урнами, устройствами для вертикального озеленения и пр.

04. Установление количества деревьев и кустарников с определением вида насаждений (рядовая, групповая посадка), породы, возраста, состояние (определение возраста, пород деревьев и кустарников и энтомофитопатологическое обследование (при необходимости) древесных пород должно производиться с привлечением специалистов-озеленителей).

05. Установление наличия и необходимых характеристик стационарных инженерно-архитектурных сооружений и оборудования садово-паркового хозяйства (фонтаны, памятники, скульптуры и т.п.).

06. Составление необходимых чертежей, заполнение паспорта, составление сводных данных о территории зеленых насаждений.

Измеритель: га

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-001	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 0,2 га	32698,99	32698,99	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-002	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 0,5 га	32514,37	32514,37	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-003	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 1 га	32206,67	32206,67	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-004	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 2 га	31591,27	31591,27	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-005	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 5 га	29745,08	29745,08	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-006	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 10 га	29508,74	29508,74	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-007	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи до 15 га	29272,40	29272,40	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-01-008	Паспортизация зеленых насаждений бульвары и аллеи свыше 15 га	29225,13	29225,13	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02 Паспортизация зеленых насаждений: парки и лесопарки

Состав работ: 01. Подготовительные работы (получение и изучение топографических материалов, определение порядка выполнения работ, определение границ территории объекта зеленых насаждений).

02. Инвентаризация зеленых участков, учет замощений, газонов, строений и сооружений (аттракционы, водные устройства, произведения монументального искусства, малые архитектурные формы и иные объекты), спортивных и детских площадок.

03. Установление площади, занимаемой объектами зеленых насаждений, в том числе под деревьями, кустарниками, цветниками, газонами, дорожками, строениями, сооружениями, водоемами, уличной мебелью, урнами, устройствами для вертикального озеленения и пр.

04. Установление количества деревьев и кустарников с определением вида насаждений (рядовая, групповая посадка), породы, возраста, состояние (определение возраста, пород деревьев и кустарников и энтомофитопатологическое обследование (при необходимости) древесных пород должно производиться с привлечением специалистов-озеленителей).

05. Установление наличия и необходимых характеристик стационарных инженерно-архитектурных сооружений и оборудования садово-паркового хозяйства (фонтаны, памятники, скульптуры и т.п.).

06. Составление необходимых чертежей, заполнение паспорта, составление сводных данных о территории зеленых насаждений.

Измеритель: га

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-001	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 2 га	30535,67	30535,67	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-002	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 5 га	30057,62	30057,62	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-003	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 10 га	29260,86	29260,86	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-004	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 15 га	28464,10	28464,10	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-005	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 30 га	26073,83	26073,83	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-006	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 60 га	25971,97	25971,97	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-007	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки до 120 га	25702,19	25702,19	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-02-008	Паспортизация зеленых насаждений парки и лесопарки свыше 120 га	25567,30	25567,30	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03 Паспортизация зеленых насаждений: сады и скверы

Состав работ: 01. Подготовительные работы (получение и изучение топографических материалов, определение порядка выполнения работ, определение границ территории объекта зеленых насаждений).

02. Инвентаризация зеленых участков, учет замощений, газонов, строений и сооружений (аттракционы, водные устройства, произведения монументального искусства, малые архитектурные формы и иные объекты), спортивных и детских площадок.

03. Установление площади, занимаемой объектами зеленых насаждений, в том числе под деревьями, кустарниками, цветниками, газонами, дорожками, строениями, сооружениями, водоемами, уличной мебелью, урнами, устройствами для вертикального озеленения и пр.

04. Установление количества деревьев и кустарников с определением вида насаждений (рядовая, групповая посадка), породы, возраста, состояние (определение возраста, пород деревьев и кустарников и энтомофитопатологическое обследование (при необходимости) древесных пород должно производиться с привлечением специалистов-озеленителей).

05. Установление наличия и необходимых характеристик стационарных инженерно-архитектурных сооружений и оборудования садово-паркового хозяйства (фонтаны, памятники, скульптуры и т.п.).

06. Составление необходимых чертежей, заполнение паспорта, составление сводных данных о территории зеленых насаждений.

Измеритель: га

Шифр расценки	Наименование расценки	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.		
			оплата труда рабочих	машины и механизмы	оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-001	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 0,2 га	32610,16	32610,16	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-002	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 0,5 га	32433,56	32433,56	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-003	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 1 га	32139,23	32139,23	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-004	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 2 га	31550,56	31550,56	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-005	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 5 га	29784,56	29784,56	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-006	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 10 га	29044,49	29044,49	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-007	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы до 15 га	28304,41	28304,41	-	-
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09-03-008	Паспортизация зеленых насаждений сады и скверы свыше 15 га	28156,40	28156,40	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10 Прочие работы

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01 Люки, колодцы, лотки

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-001 **Установка люка**

Состав работ: 01. Выравнивание основания под обойму.
02. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором.
03. Установка крышки.

Измеритель: шт

Всего: 946,75. З/плата: 341,95. Э/маш.: 417,30. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,15	297,35	341,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,56	334,83	187,50
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,56	745,18	417,30
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
08.1.02.06	*Люки и лазы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-002 **Демонтаж люка**

Состав работ: 01. Очистка люка.
02. Снятие крышки и корпуса люка.

Измеритель: шт

Всего: 575,35. З/плата: 208,15. Э/маш.: 253,36. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,7	297,35	208,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,34	745,18	253,36

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-003 **Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см**

Состав работ: 01. Снятие крышки и корпуса люка.
02. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
03. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: шт

Всего: 1066,96. З/плата: 386,56. Э/маш.: 469,46. З/пл.маш.: 210,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,3	297,35	386,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63	745,18	469,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
05.1.01.09	*Кольца*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-004 **Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см**

Состав работ: 01. Снятие крышки и корпуса люка.
02. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
03. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: шт

Всего: 1438,37. З/плата: 520,36. Э/маш.: 633,40. З/пл.маш.: 284,61. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,75	297,35	520,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,85	334,83	284,61
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,85	745,18	633,40
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
05.1.01.09	*Кольца*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-005 **Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 18 см**

Состав работ: 01. Снятие крышки и корпуса люка.
02. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
03. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: шт

Всего: 1809,78. З/плата: 654,17. Э/маш.: 797,34. З/пл.маш.: 358,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,2	297,35	654,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,07	334,83	358,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,07	745,18	797,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
05.1.01.09	*Кольца*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-006 **Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см**

Состав работ: 01. Снятие крышки и корпуса люка.
02. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
03. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: шт

Всего: 1809,78. З/плата: 654,17. Э/маш.: 797,34. З/пл.маш.: 358,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,2	297,35	654,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,07	334,83	358,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,07	745,18	797,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
05.1.01.09	*Кольца*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-007 **Очистка камер (колодцев) от сухого ила и грязи без труб и арматуры**

Состав работ: 01. Очистка камер (колодцев) от ила и грязи с выбрасыванием на поверхность вручную.

Измеритель: м3

Всего: 1281,58. З/плата: 1281,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,31	297,35	1281,58

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-008 **Очистка камер (колодцев) от мокрого ила и грязи без труб и арматуры**

Состав работ: 01. Очистка камер (колодцев) от ила и грязи с подъемом на поверхность при помощи лебедок.

Измеритель: м3

Всего: 1640,22. З/плата: 1617,58. Э/маш.: 22,64. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,44	297,35	1617,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,45	9,24	22,64

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-01-009 **Очистка лотков от ила и грязи**

Состав работ: 01. Очистка лотков от ила и грязи со сгребанием его в кучи вручную.

Измеритель: м3

Всего: 1465,94. З/плата: 1465,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,93	297,35	1465,94

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11 Дезинфекционная обработка

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-01 Дезинфекционная обработка садовой мебели, урн и прочих малых архитектурных форм

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-01-001 **Дезинфекционная обработка садовой мебели, урн и прочих малых архитектурных форм вручную**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Протирка поверхности дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3783,14. З/плата: 3663,35. Э/маш.: 72,94. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,32	297,35	3663,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,1	729,41	72,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-01-002 **Дезинфекционная обработка садовой мебели, урн и прочих малых архитектурных форм с использованием ранцевого распылителя**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Заправка распылителя.
07. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из распылителя.
08. Промывка и очистка распылителя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 960,06. З/плата: 205,17. Э/маш.: 488,70. З/пл.маш.: 257,82. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,69	297,35	205,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,67	384,80	257,82
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,67	729,41	488,70

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-01-003 **Дезинфекционная обработка садовой мебели, урн и прочих малых архитектурных форм из шланга поливомоечной машины**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 833,02. З/плата: 178,41. Э/маш.: 423,06. З/пл.маш.: 223,18. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,6	297,35	178,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,58	384,80	223,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,58	729,41	423,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-02 Дезинфекционная обработка детского игрового и спортивного оборудования

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-02-001 **Дезинфекционная обработка детского игрового и спортивного оборудования вручную**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Протирка поверхности дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3696,91. З/плата: 3577,12. Э/маш.: 72,94. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,03	297,35	3577,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	384,80	38,48

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,1	729,41	72,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-02-002 **Дезинфекционная обработка детского игрового и спортивного оборудования с использованием ранцевого распылителя**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Заправка распылителя.
07. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из распылителя.
08. Промывка и очистка распылителя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 931,83. З/плата: 199,22. Э/маш.: 474,12. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,67	297,35	199,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,65	729,41	474,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-02-003 **Дезинфекционная обработка детского игрового и спортивного оборудования из шланга поливомоечной машины**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 804,79. З/плата: 172,46. Э/маш.: 408,47. З/пл.маш.: 215,49. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,58	297,35	172,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,56	384,80	215,49
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,56	729,41	408,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-03 Дезинфекционная обработка ограждений

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-03-001 **Дезинфекционная обработка ограждений вручную**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Протирка поверхности дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3905,06. З/плата: 3785,27. Э/маш.: 72,94. З/пл.маш.: 38,48. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,73	297,35	3785,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,1	729,41	72,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-03-002 **Дезинфекционная обработка ограждений с использованием ранцевого распылителя**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Заправка распылителя.

07. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из распылителя.
08. Промывка и очистка распылителя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 988,29. З/плата: 211,12. Э/маш.: 503,29. З/пл.маш.: 265,51. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	297,35	211,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,69	384,80	265,51
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,69	729,41	503,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-03-003 **Дезинфекционная обработка ограждений из шланга поливомоечной машины**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 861,26. З/плата: 184,36. Э/маш.: 437,65. З/пл.маш.: 230,88. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,62	297,35	184,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,6	384,80	230,88
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,6	729,41	437,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-04 Дезинфекционная обработка (комплексные)

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-04-001 **Дезинфекционная обработка садовой мебели, урн и прочих малых архитектурных форм (комплексная)**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором вручную, из распылителя, из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1859,73. З/плата: 1349,97. Э/маш.: 328,23. З/пл.маш.: 173,16. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,54	297,35	1349,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,45	384,80	173,16
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,45	729,41	328,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-04-002 **Дезинфекционная обработка детского игрового и спортивного оборудования (комплексная)**

Состав работ:
01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором вручную, из распылителя, из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1815,88. З/плата: 1317,26. Э/маш.: 320,94. З/пл.маш.: 169,31. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,43	297,35	1317,26
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,44	384,80	169,31
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,44	729,41	320,94

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11-04-003 **Дезинфекционная обработка ограждений (комплексная)**

Состав работ: 01. Приготовление дезинфицирующего раствора.
02. Заправка техники дезинфицирующим раствором.
03. Проезд техники к месту работы и обратно.
04. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 200 м.
05. Перемещение рабочих и техники в пределах одного участка работы.
06. Обработка поверхности дезинфицирующим раствором вручную, из распылителя, из шланга поливомоечной машины.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1915,48. З/плата: 1394,57. Э/маш.: 335,53. З/пл.маш.: 177,01. Материалы: 8,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,69	297,35	1394,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,46	384,80	177,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,46	729,41	335,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022	37,19	0,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	0,0873	86,48	7,55

».

3. В разделе 4. «Приложения» Приложения 1 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1

Коэффициенты к единичным расценкам

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к норме расхода материалов
1	При повторном сгребании листьев и органического мусора с поверхности газонов веерными граблями в двух направлениях при средней степени засоренности	2.01-04-07-003	0,7	-	-
2	При заполнении земляной смесью контейнеров формы (шар)	2.01-03-04-001	1,60	-	1,60
3	Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм: а) бетон В15 (М200), б) раствор цементный	 2.01-05-04-071 2.01-05-04-072	-	-	 0,86 0,33

».

Содержание

1. Общие указания 2

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» 3

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-01 Содержание деревьев и кустарников 3
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-02 Содержание цветников 102
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03 Вертикальное озеленение 116
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-04 Содержание газонов 130
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05 Содержание дорожек и площадок 146
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06 Содержание малых архитектурных форм 177
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-07 Комплексные расценки на содержание зеленых насаждений 198
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-08 Зеленые насаждения в целом 201
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-09 Паспортизация зеленых насаждений 210
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10 Прочие работы 214
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-11 Дезинфекционная обработка 218

4. Приложение 225

5. Содержание 226

Приложение № 3
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 3.01»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ТСНэ-ТЕРэ 3.01»

Раздел 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на содержание искусственных сооружений» изложить в следующей редакции:

«3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01»

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-01 Уборка искусственных сооружений в зимний период

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-01-01-001 **Очистка лестничных сходов и пандусных спусков сооружения от снега вручную**

Состав работ: 01. Очистка (подметание) лестничных сходов и пандусных спусков сооружений от свежевыпавшего снега толщиной покрова до 2 см.
02. Очистка (подметание) от свежевыпавшего снега труднодоступных мест вокруг тумб, постаментов, иных декоративных элементов сооружения.
03. Сдвигание снега на открытые площадки лестничных сходов и пандусных спусков сооружения и сгребание его в кучи.

Измеритель: 100 м2

Всего: 517,48. З/плата: 517,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,9	272,36	517,48

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-01-01-002 **Очистка лестничных сходов и пандусных спусков сооружения ото льда вручную**

Состав работ: 01. Очистка лестничных сходов и пандусных спусков сооружения ото льда скребком вручную.
02. Очистка ото льда скребком труднодоступных мест вокруг тумб, постаментов, иных декоративных элементов сооружения.
03. Сдвигание скола на открытые площадки лестничных сходов и пандусных спусков сооружения и сгребание его в кучи.
04. Погрузка скола в емкости и подъем вручную с последующей выгрузкой в лотковую зону проезжей части на расстояние до 30 метров для последующей уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3213,85. З/плата: 3213,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,8	272,36	3213,85

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-02 Уборка искусственных сооружений в летний период

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-02-01-001 **Очистка лестничных сходов и пандусных спусков от грязи и мусора вручную**

Состав работ: 01. Подметание лестничных сходов и пандусных спусков от мусора и грязи вручную.
02. Сгребание смета в кучи.
03. Погрузка смета в емкости и подъем вручную с последующей выгрузкой в лотковую зону проезжей части на расстояние до 30 метров для последующей уборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 196,10. З/плата: 196,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,72	272,36	196,10

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03 Содержание искусственных сооружений в зимний период

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-01-001 **Очистка подферменных площадок искусственных сооружений от снега вручную**

Состав работ: 01. Спуск рабочего на подферменную площадку при помощи подручных средств (с применением канатного метода страховки).
02. Очистка подферменных площадок от снега вручную.
03. Погрузка снега и скола в ёмкость и подъём вручную с последующей выгрузкой в лотковую зону.
04. Подъём рабочего с подферменной площадки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 844,32. З/плата: 844,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,1	272,36	844,32

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-02-001 **Очистка от снега лестничных сходов и площадок, используемых для доступа к конструктивным элементам, расположенным ниже проезжей части, вручную**

Состав работ: 01. Страховка рабочего (закрепление страховочных концов).
02. Спуск рабочего по вертикальному ходу с одновременной очисткой ступеней-скоб от снега и льда.
03. Очистка горизонтального хода от снега и льда вручную.
04. Сдвигание снега и скола к вертикальным ходам (по обе стороны пролётного строения) и сгребание в кучи.
05. Погрузка снега и скола в ёмкость и подъём вручную с последующей выгрузкой в лотковую зону.
06. Подъём рабочего по вертикальному ходу на пролётное строение.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2287,82. З/плата: 2287,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,4	272,36	2287,82

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-03-001 **Прочистка водоотводных лотков искусственных сооружений от снега и льда с использованием парообразователя**

Состав работ: 01. Очистка паром сбросного отверстия лотка от снега и ледяных образований.
02. Очистка паром водоотводного лотка от снега и ледяных образований на всю длину лотка.

Измеритель: м лотка

Всего: 1231,52. З/плата: 259,21. Э/маш.: 762,50. З/пл.маш.: 154,02. Материалы: 55,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,91	284,85	259,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,46	334,83	154,02
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	488,09	224,52
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,46	1169,52	537,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	37,19	55,79

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-03-002 **Прочистка водоотводных лотков тоннелей от наносного снега и льда вручную**

Состав работ: 01. Очистка пристенных лотков тоннелей от наносного снега и льда вручную.
02. Очистка решёток водоприёмных отверстий лотков от снега и льда вручную.
03. Сдвигание и сгребание снега и скола в кучи.
04. Вынос снега и скола в лотковую зону проезжей части.

Измеритель: м лотка

Всего: 78,98. З/плата: 78,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,29	272,36	78,98

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-04-001 **Прочистка водоотводных трубок (Dy = 50-100 мм и длиной до 1,5 м) проезжей части искусственных сооружений от снега и льда с использованием парообразователя**

Состав работ: 01. Прочистка паром водоотводной трубки от снега и ледяных образований.

Измеритель: патрубок

Всего: 1106,27. З/плата: 233,58. Э/маш.: 679,62. З/пл.маш.: 137,28. Материалы: 55,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,82	284,85	233,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,41	334,83	137,28

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	488,09	200,12
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,41	1169,52	479,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	37,19	55,79

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-05-001 **Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов, зазоров в деформационных швах с мастичным и резиновым заполнением**

Состав работ: 01. Очистка пазов для перемещения листов, зазоров и гребёнки от мусора и посторонних предметов вручную.
02. Сгребание мусора и посторонних предметов в кучи и погрузка на автомобили вручную.
03. Прочистка паром пазов для перемещения листов, зазоров и гребёнки от снега и ледяных образований.

Измеритель: м гребенки

Всего: 915,76. З/плата: 193,70. Э/маш.: 563,59. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: 44,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,68	284,85	193,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	488,09	165,95
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,34	1169,52	397,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,2	37,19	44,63

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-06-001 **Очистка от снега, ледяных образований и грязи мостовых светильников вручную**

Состав работ: 01. Подача на рабочую площадку вышки уборочных материалов и приспособлений, размещение рабочего.
02. Подъём рабочей площадки к светильнику.
03. Очистка плафонов мостового светильника (светильника рампового освещения) вручную с вышки телескопической, установленной на автомобиле.
04. Опускание рабочей площадки в положение для движения.
05. Перемещение вышки к следующему светильнику.

Измеритель: 100 шт

Всего: 5672,31. З/плата: 1192,94. Э/маш.: 2803,00. З/пл.маш.: 1635,40. Материалы: 40,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,38	272,36	1192,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,25	384,80	1635,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,25	659,53	2803,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1,8	16,97	30,55

01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15	47,10	7,07

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-07-001 **Очистка от противогололёдных материалов перильных ограждений (решетчатые поверхности металлических и железобетонных ограждений)***

Состав работ:
01. Размещение механизмов и оборудования на участке производства работ.
02. Разматывание шлангов и подключение аппарата высокого давления к цистерне.
03. Проверка аппарата и заправка водой.
04. Предварительная очистка поверхности ограждений от остатков противогололёдных материалов, солевых отложений и грязи вручную (щётками и скребками).
05. Очистка поверхности перильных ограждений (решетчатых) водой под давлением на захватке до 30 метров.
06. Приведение оборудования в исходное положение и перемещение на следующий участок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2351,90. З/плата: 1070,46. Э/маш.: 726,37. З/пл.маш.: 535,73. Материалы: 19,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,6	297,35	1070,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	334,83	535,73
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	488,09	390,47
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,8	118,10	94,48
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,8	197,88	158,30
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей,	маш.-ч	0,8	103,90	83,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,52	37,19	19,34

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-07-002 **Очистка от противогололёдных материалов парапетных ограждений (сплошные поверхности из природного камня и железобетона)***

Состав работ:
01. Размещение механизмов и оборудования на участке производства работ.
02. Разматывание шлангов и подключение аппарата высокого давления к цистерне.
03. Проверка аппарата и заправка водой.
04. Предварительная очистка поверхности ограждений от остатков противогололёдных материалов, солевых отложений и грязи вручную (щётками и скребками).
05. Очистка поверхности парапетных ограждений (сплошных, простых) водой под давлением на захватке до 30 метров.
06. Приведение оборудования в исходное положение и перемещение на следующий участок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2214,64. З/плата: 981,26. Э/маш.: 699,14. З/пл.маш.: 515,64. Материалы: 18,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,3	297,35	981,26
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,54	334,83	515,64
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	488,09	375,83
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,77	118,10	90,94
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,77	197,88	152,37
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,77	103,90	80,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	37,19	18,60

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-08-001 **Очистка от снега, льда и противогололёдных материалов поверхности барьерных, бортовых и иных ограждений вручную (сплошные поверхности металлических и железобетонных ограждений)**

Состав работ:
01. Очистка сплошных поверхностей металлических и железобетонных барьерных, бортовых и иных ограждений вручную с использованием скребков и щёток.
02. Протирка поверхности ограждений ветошью.
03. Сгребание снега, льда и остатков противогололёдных материалов в кучи и сдвигание в лотковую зону.

Измеритель: 100 м2

Всего: 209,08. З/плата: 204,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,82	249,87	204,89
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,089	47,10	4,19

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-09-001 **Околка льда вокруг опор и охранных кустов мостовых сооружений шириной 0,5 метра - устройство прорубей (майн) вручную**

Состав работ:
01. Закрепление страховочных приспособлений и спуск рабочего и инструмента на лёд у опор сооружения.
02. Очистка поверхности льда от снега для устройства проруби (майны).
03. Сдвигание снега.
04. Пробивка проруби во льду, при толщине льда до 0,25 метра и ширине проруби до 0,5 метра.
05. Очистка проруби от измельчённого льда с подъёмом ледяной крошки на поверхность льда и сдвиганием от края проруби до 0,7 метра.
06. Подъём рабочего на пролётное строение сооружения.

Измеритель: 100 м проруби

Всего: 4630,12. З/плата: 4630,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17	272,36	4630,12

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-10-001 **Закрытие на зиму отверстий водопропускных труб с последующим открытием их вручную (для труб площадью отверстия до 1,0 м2)**

Состав работ:
01. Разгрузка щитов и подноска их к месту установки.
02. Очистка входного и выходного отверстий труб от мусора и грязи.
03. Забивка кольев у входного и выходного оголовков.
04. Установка и крепление щитов к кольям с двух сторон сооружения.
05. Открытие отверстий со снятием щитов и кольев.
06. Подноска и погрузка щитов на автомобили.

Измеритель: труба

Всего: 970,82. З/плата: 182,41. Э/маш.: 543,98. З/пл.маш.: 244,43. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,73	249,87	182,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,73	334,83	244,43
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,73	745,18	543,98

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-10-002 **Закрытие на зиму отверстий водопропускных труб с последующим открытием их вручную (для труб площадью отверстия до 2,0 м2)**

Состав работ:
01. Разгрузка щитов и подноска их к месту установки.
02. Очистка входного и выходного отверстий труб от мусора и грязи.
03. Забивка кольев у входного и выходного оголовков.
04. Установка и крепление щитов к кольям с двух сторон сооружения.
05. Открытие отверстий со снятием щитов и кольев.
06. Подноска и погрузка щитов на автомобили.

Измеритель: труба

Всего: 1662,36. З/плата: 312,34. Э/маш.: 931,48. З/пл.маш.: 418,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,25	249,87	312,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,25	334,83	418,54
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,25	745,18	931,48

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-11-001 **Очистка водопропускных труб от снега и льда вручную**

Состав работ: 01. Очистка выходного отверстия водопропускной трубы от снега и льда вручную, с откидкой на расстояние до 3-х метров.
02. Переход рабочих на другую сторону сооружения.
03. Очистка входного отверстия водопропускной трубы от снега и льда вручную, с откидкой на расстояние до 3-х метров.

Измеритель: м

Всего: 67,46. З/плата: 67,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,27	249,87	67,46

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-12-001 **Устройство прорезей шириной до 0,5 метра в снежном покрове и ледяном поле откосов сооружения**

Состав работ: 01. Очистка поверхности откоса от уплотнённого снега (толщиной слоя до 0,75 метра) для устройства прорезей в ледяном поле.
02. Устройство (пробивка) прорезей шириной 0,5 метра с шагом до 1,5 метра в ледяном поле вручную.
03. Очистка прорези от измельчённого льда вручную.
04. Откидка измельчённого льда на бровку прорези со сдвиганием до 0,5 метра.

Измеритель: 100 м

Всего: 10244,67. З/плата: 10244,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	41	249,87	10244,67

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-13-001 **Очистка ограждающих искусственное сооружение дорожных знаков от снега вручную с откидыванием снега от стоек дорожных знаков, опор освещения, сигнальных столбиков и иных элементов сооружения**

Состав работ: 01. Очистка дорожных знаков всех видов от снега вручную (щётками, скребками и ветошью), с низового участка.
02. Переход рабочих на другую сторону сооружения.
03. Очистка дорожных знаков всех видов от снега вручную (щётками, скребками и ветошью), с верхового участка.
04. Отбрасывание снега от опор, стоек и столбиков с откидкой до 3,0 метров.

Измеритель: 100 шт

Всего: 764,60. З/плата: 764,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,06	249,87	764,60

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-14-001 **Очистка барьерного ограждения сооружения от снега и грязи вручную**

Состав работ: 01. Уборка снега вдоль барьерного ограждения лопатой с откидыванием за ограждение, при высоте ограждения до 0,7 метра.
02. Очистка барьерного ограждения сооружения от снега и грязи вручную, с использованием щёток, скребков и ветоши.

Измеритель: 100 м

Всего: 204,89. З/плата: 204,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,82	249,87	204,89

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03-15-001 **Уборка снега из-под барьерного ограждения сооружения и вокруг опорных стоек ограждения вручную**

Состав работ: 01. Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную.
02. Уборка снега вокруг опорных стоек барьерного ограждения вручную.
03. Сдвигание убранного снега в кучи.
04. Откидка снега в сторону (за барьерное ограждение, при высоте ограждения до 0,7 метров).

Измеритель: 100 м

Всего: 504,74. З/плата: 504,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,02	249,87	504,74

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04 Содержание искусственных сооружений в летний период

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-01-001 **Прочистка водоотводных трубок проезжей части искусственного сооружения от грязи и мусора вручную**

Состав работ: 01. Подготовка места проведения работ: устройство ограждения с установкой
02. Подготовка ручного инструмента.
03. Снятие защитной решётки с приёмного отверстия водоотводной трубки.
04. Очистка решёток от грязи вручную, с использованием кордщёток.
05. Прочистка водоотводных трубок вручную, с использованием гибкого троса и иного ручного инструмента.
06. Установка решётки на место.
07. Переход рабочих к следующей водоотводной трубке (расстояние до 30 метров).

Измеритель: 100 м

Всего: 1361,80. З/плата: 1361,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5	272,36	1361,80

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-02-001 **Очистка подферменных площадок опор искусственных сооружений от грязи, мусора и посторонних предметов вручную**

Состав работ: 01. Спуск рабочего и инструмента на подферменную площадку при помощи подручных средств (с применением канатного способа страховки).
02. Очистка подферменных площадок от грязи, мусора и посторонних предметов вручную.
03. Погрузка смёта и посторонних предметов в ёмкость и подъём вручную на пролётное строение с последующей погрузкой в автомобили.
04. Подъём рабочего с подферменной площадки и снятие страховочного приспособления.

Измеритель: 10 м2

Всего: 844,32. З/плата: 844,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,1	272,36	844,32

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-001 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от атмосферных загрязнений с земли или подмостей вручную**

Состав работ: 01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью или валиком вручную*.
06. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов загрязнения).
07. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
08. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
09. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
10. Перемещение рабочих при работе захватками.
11. Уборка участка производства работ.
12. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 364,11. З/плата: 234,91. Э/маш.: 72,64. З/пл.маш.: 53,58. Материалы: 2,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,79	297,35	234,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,16	334,88	53,58
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45

91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-002 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от атмосферных загрязнений с использованием автогидроподъёмника**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
06. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов загрязнения).
07. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
08. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
09. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
10. Перемещение рабочих при работе захватками.
11. Уборка участка производства работ.
12. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 698,30. З/плата: 234,91. Э/маш.: 283,69. З/пл.маш.: 176,72. Материалы: 2,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,79	297,35	234,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,48	368,17	176,72
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,32	659,53	211,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83

91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-003 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от атмосферных загрязнений с использованием плавсредств**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования и механизмов на участке производства работ.
03. Подача буксиром, установка и закрепление понтона на участке производства работ.
04. Спуск и размещение на понтоне оборудования и материалов.
05. Установка инвентарных трапов и подмостей.
06. Заправка промывочной техники водой.
07. Приведение оборудования в рабочее состояние.
08. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
09. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов загрязнения).
10. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
11. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
12. Промывка очищенной поверхности водой под давлением.
13. Перемещение плавсредств и рабочих при работе захватками.
14. Уборка участка производства работ.
15. Подъём с плавсредства оборудования и остатков материалов.
16. Приведение техники и оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1276,31. З/плата: 234,91. Э/маш.: 669,25. З/пл.маш.: 369,17. Материалы: 2,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,79	297,35	234,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,92	401,27	369,17
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,17	3630,44	617,17

91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	0,31	28,17	8,73
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-004 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от отложений накипи, высолов, остатков штукатурки и цемента с земли или подмостей вручную**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Проведение экспресс-анализа загрязнения для определения типа загрязнения и степени загрязнения.
06. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью или валиком вручную*.
07. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов загрязнения).
08. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
09. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
10. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
11. Перемещение рабочих при работе захватками.
12. Уборка участка производства работ.
13. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 349,67. З/плата: 220,04. Э/маш.: 72,64. З/пл.маш.: 53,58. Материалы: 3,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,74	297,35	220,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,16	334,88	53,58
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83

91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,002	216,81	0,43
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-005 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от отложений накипи, высолов, остатков штукатурки и цемента с использованием автогидроподъёмника**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Проведение экспресс-анализа загрязнения для определения типа загрязнения и степени загрязнения.
06. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
07. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов
08. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
09. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
10. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
11. Перемещение рабочих при работе захватками.
12. Уборка участка производства работ.
13. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 683,86. З/плата: 220,04. Э/маш.: 283,69. З/пл.маш.: 176,72. Материалы: 3,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,74	297,35	220,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,48	368,17	176,72
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,32	659,53	211,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83

91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,002	216,81	0,43
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-006 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от отложений накипи, высолов, остатков штукатурки и цемента с использованием плавсредств**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования и механизмов на участке производства работ.
03. Подача буксиром, установка и закрепление понтона на участке производства работ.
04. Спуск и размещение на понтоне оборудования и материалов.
05. Установка инвентарных трапов и подмостей.
06. Заправка промывочной техники водой.
07.Приведение оборудования в рабочее состояние.
08. Проведение экспресс-анализа загрязнения для определения типа загрязнения и степени загрязнения.
09. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
10. Технологическая пауза (вспенивание и кристаллизация продуктов
11. Очистка поверхности от кристаллизованных (порошкообразных) материалов щетками и ветошью вручную.
12. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
13. Промывка очищенной поверхности водой под давлением.
14. Перемещение плавсредств и рабочих при работе захватками.
15. Уборка участка производства работ.
16. Подъём с плавсредства оборудования и остатков материалов.
17. Приведение техники и оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1261,87. З/плата: 220,04. Э/маш.: 669,25. З/пл.маш.: 369,17. Материалы: 3,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,74	297,35	220,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,92	401,27	369,17
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83

91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,17	3630,44	617,17
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	0,31	28,17	8,73
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,002	216,81	0,43
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-007 **Химическая очистка поверхности (гранитной и бетонной) опор мостов и стенок набережных от грибковых образований и иных загрязнений органического и биологического происхождения вручную с использованием плавсредств**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования и механизмов на участке производства работ.
03. Подача буксиром, установка и закрепление понтона на участке производства работ.
04. Спуск и размещение на понтоне оборудования и материалов.
05. Установка инвентарных трапов и подмостей.
06. Заправка промывочной техники водой.
07. Приведение оборудования в рабочее состояние.
08. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
09. Технологическая пауза.
10. Очистка поверхности щетками, скребками и ветошью вручную.
11. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
12. Промывка очищенной поверхности водой под давлением.
13. Технологическая пауза (сушка поверхности).
14. Нанесение чистящего средства в качестве защитного слоя.
15. Перемещение плавсредств и рабочих при работе захватками.
16. Уборка участка производства работ.
17. Подъём с плавсредства оборудования и остатков материалов.
18. Приведение техники и оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1425,42. З/плата: 288,43. Э/маш.: 674,89. З/пл.маш.: 459,12. Материалы: 2,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,97	297,35	288,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,12	409,93	459,12
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76

91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,17	3630,44	617,17
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	0,51	28,17	14,37
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-008 **Химическая очистка поверхности (гранитной и бетонной) опор мостов и стенок набережных от остатков нефтепродуктов (битума, масла, бензина, дизельного топлива) вручную с использованием плавсредств**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования и механизмов на участке производства работ.
03. Подача буксиром, установка и закрепление понтона на участке производства работ.
04. Спуск и размещение на понтоне оборудования и материалов.
05. Установка инвентарных трапов и подмостей.
06. Заправка промывочной техники водой.
07. Приведение оборудования в рабочее состояние.
08. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
09. Технологическая пауза.
10. Очистка поверхности щетками, скребками и ветошью вручную.
11. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
12. Промывка очищенной поверхности водой под давлением.
13. Технологическая пауза (сушка поверхности).
14. Нанесение чистящего средства в качестве защитного слоя.
15. Перемещение плавсредств и рабочих при работе захватками.
16. Уборка участка производства работ.
17. Подъём с плавсредства оборудования и остатков материалов.
18. Приведение техники и оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1428,76. З/плата: 291,40. Э/маш.: 674,89. З/пл.маш.: 459,12. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,98	297,35	291,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,12	409,93	459,12

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,17	3630,44	617,17
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	0,51	28,17	14,37
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-009 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от граффити с земли или подмостей вручную**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью или валиком вручную*.
06. Технологическая пауза.
07. Очистка поверхности от материалов щетками и ветошью вручную.
08. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости с последующей утилизацией.
09. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
10. Перемещение рабочих при работе захватками.
11. Уборка участка производства работ.
12. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 319,87. З/плата: 190,30. Э/маш.: 72,64. З/пл.маш.: 53,58. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,64	297,35	190,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,16	334,88	53,58
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45

91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-03-010 **Химическая очистка поверхности (гранитной или бетонной) отдельных элементов ограждающих конструкций искусственных сооружений от граффити с использованием автогидроподъёмника**

Состав работ:
01. Подготовка участка производства работ: устройство ограждения с выставлением дорожных знаков.
02. Размещение оборудования на участке производства работ.
03. Заправка промывочной техники водой.
04. Приведение оборудования в рабочее состояние.
05. Приготовление и нанесение на очищаемый участок чистящего средства кистью вручную*.
06. Технологическая пауза.
07. Очистка поверхности от материалов щетками и ветошью вручную.
08. Сметание образовавшихся отходов в кучи и упаковка в ёмкости
09. Промывка очищенной поверхности водой под давлением с отводом (сбросом) промывной воды в ливневую канализацию.
10. Перемещение рабочих при работе захватками.
11. Уборка участка производства работ.
12. Приведение оборудования в исходное положение для транспортировки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 654,06. З/плата: 190,30. Э/маш.: 283,69. З/пл.маш.: 176,72. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,64	297,35	190,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,48	368,17	176,72
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,32	659,53	211,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,08	118,10	9,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,08	197,88	15,83
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-04-001 **Промывка открытых и перекрытых деформационных швов водой под давлением с одновременным удалением посторонних предметов**

Состав работ:
01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения и установкой дорожных знаков.
02. Удаление посторонних предметов и крупного мусора из пазов и гребёнки деформационных швов вручную.
03. Заправка водой промывочной техники.
04. Установка помывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.
05. Промывка деформационных швов на всю длину, с подачей шланга и перемещением рабочего вдоль шва.
06. Перемещение помывочной техники с установкой в рабочее положение.
07. Приведение техники и оборудования в исходное положение для последующей транспортировки.
08. Снятие ограждения и дорожных знаков, приведение участка производства работ в исходное состояние.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 1103,73. З/плата: 463,01. Э/маш.: 363,19. З/пл.маш.: 267,86. Материалы: 9,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,7	272,36	463,01
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	334,83	267,86
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	488,09	195,24
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,4	118,10	47,24
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,4	197,88	79,15
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,4	103,90	41,56
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26	37,19	9,67

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-05-001 **Очистка водоотводных лотков (в том числе и под деформационными швами) искусственных сооружений**

Состав работ:
01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения и установкой дорожных знаков.
02. Заправка водой промывочной техники.
03. Установка помывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.
04. Промывка водоотводных лотков на всю длину (с постепенным проталкиванием шланга в лоток по ходу промывки).
05. Перемещение помывочной техники с установкой в рабочее положение.

06. Приведение техники и оборудования в исходное положение для последующей транспортировки.

07. Снятие ограждения и дорожных знаков, уборка участка производства работ.

Измеритель: 10 м лотка

Всего: 1158,20. З/плата: 517,48. Э/маш.: 363,19. З/пл.маш.: 267,86. Материалы: 9,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,9	272,36	517,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,8	334,83	267,86
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	488,09	195,24
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,4	118,10	47,24
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,4	197,88	79,15
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,4	103,90	41,56
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26	37,19	9,67

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-06-001 **Очистка от грязи (промывка) мостовых светильников и светильников рампового освещения вручную**

Состав работ: 01. Размещение на рабочей площадке автогидроподъёмника средств и материалов для очистки светильников с устройством ограждения и установкой дорожных

02. Подъём рабочей площадки в рабочее положение с рабочим.

03. Очистка (промывка) стекол мостовых светильников и светильников рампового освещения вручную.

04. Приведение рабочей площадки в транспортное положение.

05. Перемещение автогидроподъёмника по фронту производства работ.

06. Снятие ограждения и дорожных знаков, уборка участка производства работ.

Измеритель: 100 светильников

Всего: 5399,74. З/плата: 1135,74. Э/маш.: 2671,10. З/пл.маш.: 1558,44. Материалы: 34,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,17	272,36	1135,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,05	384,80	1558,44
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,05	659,53	2671,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	37,19	2,60
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1,6	16,97	27,15
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-07-001 **Очистка от грязи и пыли конструкций бортовых ограждений водой под давлением (сплошные поверхности)**

Состав работ:
01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения и установкой дорожных знаков.
02. Предварительная очистка ограждений (сплошные поверхности) вручную с использованием щёток и ветоши.
03. Заправка водой промывочной техники.
04. Установка помывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.
05. Промывка участков ограждений захватками до 30 м.
06. Перемещение (перестановка) помывочной техники с установкой в рабочее положение.
07. Дополнительное смывание грязи и песка с участка проведения работ при окончании промывки на захватке, с отведением загрязнённых вод в ливневую канализацию.
08. Приведение техники и оборудования в исходное положение для последующей транспортировки.
09. Снятие ограждения и дорожных знаков, уборка участка производства работ.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2088,74. З/плата: 951,52. Э/маш.: 644,65. З/пл.маш.: 475,46. Материалы: 17,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,2	297,35	951,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,42	334,83	475,46
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	488,09	346,54
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,71	118,10	83,85
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,71	197,88	140,49
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,71	103,90	73,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46	37,19	17,11

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-07-002 **Очистка от грязи и пыли конструкций экранов водой под давлением (сплошные поверхности) с использованием автогидроподъёмника**

Состав работ:
01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения и установкой дорожных знаков.
02. Предварительная очистка ограждений (сплошные поверхности шумозащитных экранов) вручную с использованием щёток.
03. Заправка водой промывочной техники.
04. Установка помывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.
05. Промывка участков конструкций захватками до 30 м (внутренние поверхности со стороны проезжей части).

06. Перемещение (перестановка) помывочной техники с установкой в рабочее положение (для наружных поверхностей).

07. Промывка участков конструкций захватками до 30 м (наружные поверхности).

08. Дополнительное смывание грязи и песка с участка проведения работ при окончании промывки на захватке, с отведением загрязнённых вод в ливневую канализацию.

09. Приведение техники и оборудования в исходное положение для последующей транспортировки.

10. Снятие ограждения и дорожных знаков, уборка участка производства работ.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2652,69. З/плата: 951,52. Э/маш.: 1000,80. З/пл.маш.: 683,26. Материалы: 17,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,2	297,35	951,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,96	348,60	683,26
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,54	659,53	356,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	488,09	346,54
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,71	118,10	83,85
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,71	197,88	140,49
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,71	103,90	73,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46	37,19	17,11

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-08-001 **Гидромониторная промывка сплошных горизонтальных асфальтобетонных поверхностей дорожных сооружений**

Состав работ:

01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения.

02. Предварительная очистка горизонтальных поверхностей (сплошные поверхности) вручную с использованием лопат и метел.

03. Заправка водой промывочной техники.

04. Установка промывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.

05. Промывка участков поверхностей захватками до 30 м.

06. Приведение техники и оборудования в исходное положение и снятие ограждений для последующей транспортировки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2736,46. З/плата: 1256,19. Э/маш.: 826,25. З/пл.маш.: 609,39. Материалы: 44,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	4,41	284,85	1256,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,82	334,83	609,39

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	488,09	444,16
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,91	118,10	107,47
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,91	197,88	180,07
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,91	103,90	94,55
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,2	37,19	44,63

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-09-001 **Гидромониторная промывка решетчатых поверхностей ограждений дорожных сооружений**

Состав работ: 01. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с устройством ограждения.

02. Предварительная очистка горизонтальных поверхностей (решетчатые поверхности) вручную с использованием лопат и метел.

03. Заправка водой промывочной техники.

04. Установка промывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов.

05. Промывка участков поверхностей захватками до 30 м.

06. Приведение техники и оборудования в исходное положение и снятие ограждений для последующей транспортировки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4886,61. З/плата: 2113,59. Э/маш.: 1561,70. З/пл.маш.: 1151,82. Материалы: 59,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	7,42	284,85	2113,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,44	334,83	1151,82
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,72	488,09	839,51
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1,72	118,10	203,13
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,72	197,88	340,35
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	1,72	103,90	178,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	37,19	59,50

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-10-001 **Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную**

Состав работ: 01. Спуск рабочего по конусу или откосу сооружения с использованием страховочных приспособлений.
02. Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную - сбор мусора в мешки.
03. Подъём мешков с мусором на пролётное строение или стенку сооружения для последующей погрузки на автомобили.
04. Подъём рабочего.

Измеритель: 100 м2

Всего: 494,74. З/плата: 494,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,98	249,87	494,74

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-10-002 **Очистка конусов и откосов от растительности**

Состав работ: 01. Спуск рабочего по конусу или откосу сооружения с использованием страховочных приспособлений.
02. Очистка конусов и откосов от растительности вручную - срезка кустарника, увязка веток и подъём на пролётное строение.
03. Очистка конусов и откосов от растительности вручную - прополка травы в стыковочных швах покрытия из плит, сбор травы в мешки.
04. Подъём мешков с травой на пролётное строение или стенку сооружения для последующей погрузки на автомобили.
05. Подъём рабочего.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1794,85. З/плата: 1794,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,59	272,36	1794,85

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-11-001 **Очистка лотковой части водопропускных труб и оголовков от наносной грязи и мусора вручную**

Состав работ: 01. Очистка отверстий трубы от грязи и наносов: рыхление грунта.
02. Погрузка грунта на носилки.
03. Переноска грунта и возвращение с порожними носилками.
04. Разравнивание выгруженного грунта в отвале.
05. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: м3 грунта

Всего: 874,55. З/плата: 874,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,5	249,87	874,55

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-12-001 **Очистка русла водопропускных труб у оголовков от растительности вручную**

Состав работ: 01. Очистка прилегающего к оголовкам русла от кустарниковой растительности и травы.
02. Перенос срезанных кустарников и травы на расстояние до 10 м и сбор в кучи.
03. Переход на другую сторону сооружения.

Измеритель: 10 м2

Всего: 699,64. З/плата: 699,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,8	249,87	699,64

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-13-001 **Частичное исправление откосов и насыпей с добавлением грунта вручную**

Состав работ: 01. Засыпка промоин грунтом вручную.
02. Планировка откосов вручную.
03. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 10 м3 грунта

Всего: 9279,45. З/плата: 1188,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8091,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	4,55	261,11	1188,05
4	**Материалы**				
02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	11,5	703,60	8091,40

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-14-001 **Подтягивание болтов и хомутов на опорах и ледорезах, других конструкциях, с последующей смазкой резьбы болтов специальными смазками**

Состав работ: 01. Спуск рабочего на конструкции опор и ледорезов с помощью подручных средств (с применением канатного метода страхования).
02. Выборочная проверка затяжки высокопрочных болтов.
03. Подтягивание болтов и хомутов на опорах и ледорезах, других конструкций, с последующей смазкой резьбы специальными смазками.
04. Перемещение по конструкциям сооружения.
05. Подъём рабочего на пролётное строение сооружения.

Измеритель: 10 болтов

Всего: 178,41. З/плата: 178,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,6	297,35	178,41
4	**Материалы**				
01.3.01.06	*Смазки*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-15-001 **Смена дощатых настилов деревянных мостов**

Состав работ: 01. Антисептирование досок на базе (2 слоя).
02. Разборка изношенного настила из досок вручную с их складированием.
03. Острожка провесов.
04. Устройство настила из досок, с поперечным перепиливанием по размеру элементов сооружения, подгонка досок по толщине.

Измеритель: 100 м2 ремонтируемой поверхности

Всего: 123904,62. З/плата: 12578,30. Э/маш.: 3023,29. З/пл.маш.: 3013,47. Материалы: 105289,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	42,66	294,85	12578,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	9	334,83	3013,47
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,5	488,09	2196,41
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,5	139,83	629,24
91.21.07-006П	Рубанок электрический	маш.-ч	4,5	10,33	46,49
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5	30,23	151,15
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,029	86570,50	2510,54
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	5,25	18645,70	97889,93
14.2.06.01-0115	Антисептик ХМ-11	л	9,39	520,67	4889,09

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-16-001 **Расшивка швов гранитной облицовки опор и подпорных стенок мостов, набережных и иных сооружений с земли**

Состав работ: 01. Разделка швов перфоратором между гранитными блоками на глубину слоя неразрушенного бетона, вырубка остатков старого заполнителя.
02. Очистка шва компрессором с промывкой водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Приготовление раствора ЦМИД-1.
05. Приготовление раствора ЦМИД-3 ГШ.
06. Заделка шва паклей.
07. Заделка шва цементным раствором.
08. Удаление пакли.
09. Огрунтовка поверхности шва материалом ЦМИД- 1.
10. Герметизация швов материалом ЦМИД-3 ГШ.
11. Очистка поверхности от наплывов раствора.
12. Рустовка шва.
13. Уход за ремонтным составом шва.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 11309,90. З/плата: 4648,38. Э/маш.: 2697,86. З/пл.маш.: 2290,24. Материалы: 1673,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,08	384,80	4648,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	6,84	334,83	2290,24
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,56	7,73	4,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,42	488,09	1669,27
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1,16	118,10	137,00
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	3,42	139,83	478,22
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,26	9,57	21,63
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	0,6	645,69	387,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,54	37,19	206,03
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,31	142,24	44,09
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс,	м3	0,025	809,98	20,25
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,01	5923,76	59,24
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	18	58,82	1058,76
14.2.05.01-0105	Состав гидроизоляционный (покрытие) тонкослойный полужесткий полимерцементный	кг	0,75	34,47	25,85
14.2.05.01-0106	Состав гидроизоляционный высокопрочный тиксотропный	кг	7,5	34,56	259,20
14.4.02.09	*Краски, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-16-002 **Расшивка швов гранитной облицовки опор и подпорных стенок мостов, набережных и иных сооружений с плавсредств**

Состав работ:
01. Фиксация понтона на месте проведения работ.
02. Разделка швов перфоратором между гранитными блоками на глубину слоя неразрушенного бетона, вырубка остатков старого заполнителя.
03. Очистка шва компрессором с промывкой водой.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Приготовление раствора ЦМИД-1.
06. Приготовление раствора ЦМИД-3 ГШ.
07. Заделка шва паклей.
08. Заделка шва цементным раствором.
09. Удаление пакли.
10. Огрунтовка поверхности шва материалом ЦМИД- 1.
11. Герметизация швов материалом ЦМИД-3 ГШ.
12. Очистка поверхности от наплывов раствора.
13. Рустовка шва.

14. Уход за ремонтным составом шва.

15. Приведение понтона в транспортное положение.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 36142,13. З/плата: 5090,90. Э/маш.: 14696,73. З/пл.маш.: 14681,08. Материалы: 1673,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	13,23	384,80	5090,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	38,72	379,16	14681,08
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,56	7,73	4,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1,26	118,10	148,81
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,35	139,83	608,26
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	11,45	920	10534
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	11,45	254,15	2910,02
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	3,09	9,57	29,57
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	0,7	645,69	451,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,54	37,19	206,03
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,31	142,24	44,09
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс,	м3	0,025	809,98	20,25
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,01	5923,76	59,24
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	18	58,82	1058,76
14.2.05.01-0105	Состав гидроизоляционный (покрытие) тонкослойный полужесткий полимерцементный	кг	0,75	34,47	25,85
14.2.05.01-0106	Состав гидроизоляционный высокопрочный тиксотропный	кг	7,5	34,56	259,20
14.4.02.09	*Краски, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-17-001 **Устранение повреждений мостов тоннелей, набережных и других сооружений методом инъектирования с земли**

Состав работ:
01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий.
03. Установка инъекционных трубок.
04. Приготовление раствора ЦМИД-2.
05. Инъектирование раствора ЦМИД-2.
06. Очистка поверхности от наплывов.
07. Промывка растворонасоса от остатков смеси.
08. Спиливание свободного края инъекционных трубок.
09. Приготовление раствора ЦМИД-2 для заделки нагнетательных отверстий.
10. Заделка отверстий для нагнетаний.

Измеритель: 10 отверстий

Всего: 10168,44. З/плата: 2705,14. Э/маш.: 3294,26. З/пл.маш.: 3564,61. Материалы: 604,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,03	384,80	2705,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	10,74	331,90	3564,61
3	**Машины и механизмы**				
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	0,42	75,85	31,86
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,42	35,69	14,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,95	488,09	2416,05
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,84	118,10	99,20
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,95	139,83	692,16
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1	16,16	1,62
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,01	9,57	38,38
4	**Материалы**				0,00
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	37,19	11,16
01.7.15.07-1058	Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 18 мм, длина 160 мм	10 шт	1	593,27	593,27
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-17-002 **Устранение повреждений мостов, тоннелей, набережных и других сооружений методом инъектирования с плавсредств**

Состав работ:
01. Фиксация понтона на месте проведения работ.
02. Разметка мест сверления.
03. Сверление отверстий.
04. Установка инъекционных трубок.
05. Приготовление раствора ЦМИД-2.
06. Инъектирование раствора ЦМИД-2.
07. Очистка поверхности от наплывов.
08. Промывка растворонасоса от остатков смеси.
09. Спиливание свободного края инъекционных трубок.
10. Приготовление раствора ЦМИД-2 для заделки нагнетательных отверстий.
11. Заделка отверстий для нагнетаний.
12. Приведение понтона в транспортное положение.

Измеритель: 10 отверстий

Всего: 25017,14. З/плата: 4282,66. Э/маш.: 9554,70. З/пл.маш.: 10573,12. Материалы: 606,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	12,42	344,82	4282,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	28,43	371,90	10573,12
3	**Машины и механизмы**				
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	0,5	75,85	37,93
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,5	35,69	17,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1	118,10	118,10
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	5,57	139,83	778,85
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	7,28	920	6697,6
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	7,28	254,15	1850,21
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1	16,16	1,62
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,47	9,57	42,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.15.07-1058	Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 18 мм, длина 160 мм	10 шт	1	593,27	593,27
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-18-001 **Устранение трещин, раковин и сколов на поверхности железобетонных конструктивных элементов сооружений с земли**

Состав работ:
01. Очистка поверхности вручную.
02. Расчистка повреждений.
03. Очистка повреждений компрессором с промывкой водой.
04. Приготовление огрунтовочного раствора.
05. Огрунтовка поверхности раствором.
06. Приготовление быстросохнущего раствора на цементной основе.
07. Нанесение быстросохнущего раствора на цементной основе.
08. Укладка и фиксация арматурной сетки.
09. Повторное нанесение быстросохнущего раствора на цементной основе.
10. Приготовление шпатлевочного раствора.
11. Нанесение шпатлевочного раствора.
12. Уход за ремонтным составом.
13. Шлифовка поверхности.

Измеритель: м3 повреждений

Всего: 87780,70. З/плата: 44867,68. Э/маш.: 13902,64. З/пл.маш.: 14776,05. Материалы: 14234,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	116,6	384,80	44867,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	44,13	334,83	14776,05
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	2,44	7,73	18,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	20,46	488,09	9986,32
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	5,65	118,10	667,27
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	20,46	139,83	2860,92
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм),	маш.-ч	3,21	66,82	214,49
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,98	16,16	32,00
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	12,83	9,57	122,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,97	37,19	36,07
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, абразивные*	-	*П*	-	-
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
08.4.02.05	*Сетки из арматурной стали*	-	*П*	-	-
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	3,16	152,35	481,43
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,09	152409,22	13716,83

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-18-002 **Устранение трещин, раковин и сколов на поверхности железобетонных конструктивных элементов сооружений с использованием плавсредств**

Состав работ:
01. Фиксация понтона на месте проведения работ.
02. Очистка поверхности вручную.
03. Расчистка повреждений.
04. Очистка повреждений компрессором с промывкой водой.
05. Приготовление огрунтовочного раствора.
06. Огрунтовка поверхности раствором.
07. Приготовление быстросохнущего раствора на цементной основе.
08. Нанесение быстросохнущего раствора на цементной основе.
09. Укладка и фиксация арматурной сетки.
10. Повторное нанесение быстросохнущего раствора на цементной основе.
11. Приготовление шпатлевочного раствора.
12. Нанесение шпатлевочного раствора.
13. Уход за ремонтным составом.
14. Шлифовка поверхности.
15. Приведение понтона в транспортное положение.

Измеритель: м3 повреждений

Всего: 461646,95. З/плата: 87849,84. Э/маш.: 176941,00. З/пл.маш.: 182621,78. Материалы: 14234,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	228,3	384,80	87849,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	480,9	379,75	182621,78
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	2,44	7,73	18,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	9,3	118,10	1098,33
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	41,72	139,83	5833,71
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм),	маш.-ч	6,86	66,82	458,39
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	144,1	920	132572
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	144,1	254,15	36623,02
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,53	16,16	40,88
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	29,89	9,57	286,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,97	37,19	36,07
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, абразивные*	-	*П*	-	-
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
08.4.02.05	*Сетки из арматурной стали*	-	*П*	-	-

14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	3,16	152,35	481,43
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,09	152409,22	13716,83

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-001 **Термопескоструйная очистка металлических сплошных поверхностей**

Состав работ: 01. Переноска материалов до 30 м.
02. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
04. Запуск термопескоструйного аппарата.
05. Термопескоструйная очистка металлических сплошных поверхностей.
06. Контроль качества.
07. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 поверхности

Всего: 16269,91. З/плата: 4932,05. Э/маш.: 4221,62. З/пл.маш.: 2752,30. Материалы: 4363,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,73	334,83	4932,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8,22	334,83	2752,30
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,11	488,09	2006,05
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,11	515,12	2117,14
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	4,11	23,95	98,43
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,03	52909,42	1587,28
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,58	4787,35	2776,66

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-002 **Термопескоструйная очистка бетонных и гранитных поверхностей**

Состав работ:
01. Переноска материалов до 30 м.
02. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
04. Запуск термопескоструйного аппарата.
05. Термопескоструйная очистка бетонных и гранитных поверхностей.
06. Контроль качества.
07. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 5416,24. З/плата: 1754,72. Э/маш.: 1345,58. З/пл.маш.: 877,25. Материалы: 1438,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	5,3	331,08	1754,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,62	334,83	877,25
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,31	488,09	639,40
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,31	515,12	674,81
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	1,31	23,95	31,37
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,01	52909,42	529,09
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,19	4787,35	909,60

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-003 **Термопескоструйная очистка металлических решетчатых поверхностей без рельефа с применением плавсредств**

Состав работ:
01. Переноска материалов до 30 м.
02. Фиксация понтона на месте проведения работ.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
04. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
05. Запуск термопескоструйного аппарата.
06. Термопескоструйная очистка решетчатых поверхностей.
07. Контроль качества.
08. Приведение понтона в транспортное положение.
09. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 19435,10. З/плата: 3380,33. Э/маш.: 6881,10. З/пл.маш.: 6009,05. Материалы: 3164,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,21	331,08	3380,33

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	16,12	372,77	6009,05
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,86	515,12	1988,36
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,08	920	3753,6
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	4,08	254,15	1036,93
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	3,86	23,95	92,45
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,02	52909,42	1058,19
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,44	4787,35	2106,43

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-004 **Термопескоструйная очистка металлических решетчатых поверхностей с рельефом с применением плавсредств**

Состав работ:
01. Переноска материалов до 30 м.
02. Фиксация понтона на месте проведения работ.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
04. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
05. Запуск термопескоструйного аппарата.
06. Термопескоструйная очистка решетчатых поверхностей.
07. Контроль качества.
08. Приведение понтона в транспортное положение.
09. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 22837,53. З/плата: 3767,57. Э/маш.: 7567,35. З/пл.маш.: 6609,57. Материалы: 4893,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,51	327,33	3767,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	17,73	372,79	6609,57
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,24	515,12	2184,11
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,49	920	4130,8

91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	4,49	254,15	1141,13
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	4,24	23,95	101,55
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,04	52909,42	2116,38
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,58	4787,35	2776,66

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-005 **Термопескоструйная очистка металлических решетчатых поверхностей с земли без рельефа**

Состав работ:
01. Переноска материалов до 30 м.
02. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
04. Запуск термопескоструйного аппарата.
05. Термопескоструйная очистка решетчатых поверхностей.
06. Контроль качества.
07. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 12484,02. З/плата: 3126,00. Э/маш.: 3749,14. З/пл.маш.: 2444,26. Материалы: 3164,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,55	327,33	3126,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,3	334,83	2444,26
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,65	488,09	1781,53
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,65	515,12	1880,19
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	3,65	23,95	87,42
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,02	52909,42	1058,19
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,44	4787,35	2106,43

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-19-006 **Термопескоструйная очистка металлических решетчатых поверхностей с земли с рельефом**

Состав работ:
01. Переноска материалов до 30 м.
02. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата дизельным топливом.
03. Заправка баллонов термопескоструйного аппарата песком с просеиванием.
04. Запуск термопескоструйного аппарата.
05. Термопескоструйная очистка решетчатых поверхностей.
06. Контроль качества.
07. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 15158,01. З/плата: 3494,66. Э/маш.: 4098,37. З/пл.маш.: 2671,94. Материалы: 4893,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	10,8	323,58	3494,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	7,98	334,83	2671,94
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,99	488,09	1947,48
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм),	маш.-ч	3,99	515,12	2055,33
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	3,99	23,95	95,56
4	**Материалы**				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,04	52909,42	2116,38
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,58	4787,35	2776,66

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-20-001 **Механизированная очистка сплошных металлических поверхностей от старой краски**

Состав работ:
01. Зачистка поверхности электрошлифовальной машиной.
02. Перемещение металлических подмостей с люлькой.
03. Очистка сметками от пыли.
04. Визуальный контроль качества очистки зачищаемого места.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 139793,68. З/плата: 54680,08. Э/маш.: 42255,36. З/пл.маш.: 42858,24. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	142,1	384,80	54680,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	128	334,83	42858,24
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	64	488,09	31237,76
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	64	139,83	8949,12
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	128	16,16	2068,48

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-20-002 **Механизированная очистка решетчатых металлических поверхностей от старой краски**

Состав работ: 01. Зачистка поверхности электрошлифовальной машиной.
02. Перемещение металлических подмостей с люлькой.
03. Очистка сметками от пыли.
04. Визуальный контроль качества очистки зачищаемого места.

Измеритель: 100 м2 развернутой поверхности

Всего: 180514,58. З/плата: 70149,04. Э/маш.: 54783,76. З/пл.маш.: 55581,78. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	182,3	384,80	70149,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	166	334,83	55581,78
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	83	488,09	40511,47
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	83	139,83	11605,89
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	165	16,16	2666,40

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-21-001 **Шлифовка и полировка поврежденных поверхностей и выступающих граней гранитной облицовки и гранитных элементов искусственных сооружений**

Состав работ: 01. Грубая шлифовка (обдирка) облицовки электрошлифовальной машиной шарошками крупного зерна со смачиванием поверхности.
02. Шлифовка поверхности последовательно алмазными шкурками среднего и мелкого зерна.
03. Лощение поверхности облицовки алмазными шкурками среднего зерна и мелкого зерна.
04. Накатка глянца после лощения на поверхности облицовки войлочными каталками, покрытие воском с располировкой.
05. Увлажнение водой обрабатываемой поверхности.

Измеритель: м2

Всего: 11405,18. З/плата: 2874,46. Э/маш.: 2576,32. З/пл.маш.: 2678,64. Материалы: 3275,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,47	384,80	2874,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8	334,83	2678,64
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4	488,09	1952,36
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4	139,83	559,32
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4	16,16	64,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый, неокисленный	кг	0,05	128,08	6,40
59.1.01.07	*Материалы и изделия строительного и специального назначения*	-	*П*	-	-

59.1.01.07-1301	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 120	шт	0,4	1795,94	718,38
59.1.01.07-1302	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 1500	шт	0,17	1795,94	305,31
59.1.01.07-1303	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 200	шт	0,33	1795,94	592,66
59.1.01.07-1305	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 400	шт	0,25	1795,94	448,99
59.1.01.07-1306	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 50	шт	0,5	1795,94	897,97
59.1.01.07-1307	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 800	шт	0,17	1795,94	305,31

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-22-001 **Установка гранитных тумб перильного ограждения, гранитных парапетов, гранитных блоков и других гранитных элементов в проектное положение**

Состав работ:
01. Демонтаж примыкающих гранитных изделий при помощи автокрана.
02. Демонтаж гранитного изделия при помощи автокрана.
03. Очистка основания.
04. Вырубка старого раствора электрическим перфоратором.
05. Изготовление клиньев и пиронов.
06. Разметка под детали крепления на устанавливаемом и примыкающих блоках.
07. Бурение отверстий под пироны на устанавливаемом и примыкающих блоках.
08. Установка пиронов с заделкой.
09. Установка в проектное положение примыкающих гранитных изделий при помощи автокрана.
10. Установка в проектное положение гранитного изделия при помощи автокрана с подрезкой краев.
11. Приготовление раствора.
12. Подливка основания с конопаткой швов.
13. Удаление деревянных клиньев и пакли.
14. Заделка швов раствором.
15. Очистка и промывка гранитного изделия.

Измеритель: м3

Всего: 16995,74. З/плата: 7903,79. Э/маш.: 3908,85. З/пл.маш.: 2998,25. Материалы: 2184,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	20,54	384,80	7903,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8,39	357,36	2998,25
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	1052,12	1788,60
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,17	35,69	6,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,26	488,09	1591,17

91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,25	118,10	29,53
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	3,26	139,83	455,85
91.21.02-001	Аппараты высокого давления	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,12	16,16	1,94
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,77	9,57	26,51
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,12	7,29	0,87
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	8,8	142,24	1251,71
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс,	м3	0,11	809,98	89,10
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,05	5923,76	296,19
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,002	67588,63	135,18
59.1.11.01-0381	Бруски обрезные (осина, ольха, тополь и другие) длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 80-100 мм, II сорт	м3	0,02	19985,42	399,71
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,001	9605,17	9,61

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-23-001 **Замена элементов шумозащитных экранов на искусственных сооружениях, элементов остекления павильонов пешеходных переходов**

Состав работ:
01. Приведение автовышки в рабочее положение.
02. Снятие креплений элементов экранов.
03. Демонтаж старых элементов экранов.
04. Установка новых элементов экранов в проектное положение.
05. Установка креплений элементов экранов.
06. Приведение автовышки в транспортное положение.

Измеритель: м2 элементов

Всего: 974,87. З/плата: 358,72. Э/маш.: 389,12. З/пл.маш.: 227,03. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	0,97	369,81	358,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,59	384,80	227,03
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,59	659,53	389,12
4	**Материалы**				
01.5.02.04	*Панели шумозащитные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-24-001 **Сверление отверстий в металлических конструкциях на толщину элемента при нейтрализации трещин и усилении креплений металлоконструкций диаметром более 10 мм**

Состав работ: 01. Разметка мест сверления.
02. Установка, выверка и крепление станка с подключением к электросети.
03. Сверление отверстий.
04. Отключение станка от электросети.
05. Перестановка станка.

Измеритель: 100 отверстий

Всего: 29731,10. З/плата: 10026,37. Э/маш.: 9656,85. З/пл.маш.: 10044,90. Материалы: 2,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	31,72	316,09	10026,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	30	334,83	10044,90
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	15	488,09	7321,35
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	15	139,83	2097,45
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	15	15,87	238,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,08	37,19	2,98
01.7.17.09	*Сверла, буры*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-24-002 **Сверление отверстий в металлических конструкциях на толщину элемента при нейтрализации трещин и усилении креплений металлоконструкций диаметром до 10 мм**

Состав работ: 01. Разметка мест сверления.
02. Установка, выверка и крепление станка с подключением к электросети.
03. Сверление отверстий.
04. Отключение станка от электросети.
05. Перестановка станка.

Измеритель: 100 отверстий

Всего: 31696,44. З/плата: 10677,52. Э/маш.: 10300,64. З/пл.маш.: 10714,56. Материалы: 3,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	33,78	316,09	10677,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	32	334,83	10714,56
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	16	488,09	7809,44
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	16	139,83	2237,28
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	16	15,87	253,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1	37,19	3,72
01.7.17.09	*Сверла, буры*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-25-001 **Ремонт деформационного шва перекрытого типа со скользящим листом с заменой пружин, тяжей, стаканов**

Состав работ: 01. Вскрытие деформационного шва (демонтаж скользящего листа).
02. Выправка элементов окаймления, посадочных элементов, шва, закладных деталей, укладка гидроизоляционной ленты.
03. Установка скользящего листа на место.
04. Выправка, регулировка (замена) пружин, тяжей стаканов.
05. Замена смазки в стаканах, напряжение пружин.
06. Восстановление гидроизоляции в зоне примыкания к деформационному шву.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 41370,46. З/плата: 12898,33. Э/маш.: 14166,50. З/пл.маш.: 8846,90. Материалы: 5458,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	44,5	289,85	12898,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	24,31	363,92	8846,90
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,11	1052,12	1167,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,6	488,09	5661,84
91.16.01-003	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш.-ч	11,6	525,09	6091,04
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	11,6	85,83	995,63
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3	6,87	70,76
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,1	16,16	179,38
4	**Материалы**				
01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20	135,44	2708,80
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4	77,45	309,80
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,18	89,33	552,06
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,09	66,47	205,39
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ	кг	7,27	144,74	1052,26
07.2.07.04	*Конструкции индивидуальные сварные*	-	*П*	-	-

59.1.01.07-1822	Пластина резиновая техническая ТМКЩ, толщина 10 мм	кг	9,5	66,36	630,42

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-25-002 **Ремонт деформационного шва перекрытого типа со скользящим листом с заменой скользящего листа**

Состав работ: 01. Вскрытие деформационного шва (демонтаж скользящего листа) с погрузкой в бортовой автомобиль.
02. Регулировка посадочных элементов шва, закладных деталей, укладка гидроизоляционной ленты.
03. Выгрузка нового скользящего листа из бортового автомобиля.
04. Монтаж скользящего листа.
05. Монтаж пружин, шайб и гаек. Замена смазки в стаканах. Натяжение пружин.
06. Восстановление гидроизоляции в зоне примыкания к деформационному шву.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 32004,51. З/плата: 9471,06. Э/маш.: 10917,79. З/пл.маш.: 6724,12. Материалы: 4891,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	32,96	287,35	9471,06
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	18,39	365,64	6724,12
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,19	1052,12	1252,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,6	488,09	4197,57
91.16.01-003	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш.-ч	8,6	525,09	4515,77
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до	маш.-ч	8,6	85,83	738,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,2	6,87	49,46
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,2	16,16	164,83
4	**Материалы**				
01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных	кг	20	135,44	2708,80
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4	77,45	309,80
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,22	89,33	466,30
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,75	66,47	182,79
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,1	144,74	593,43
07.2.07.04	*Конструкции индивидуальные сварные*	-	*П*	-	-
59.1.01.07-1822	Пластина резиновая техническая ТМКЩ, толщина 10 мм	кг	9,5	66,36	630,42

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-26-001 **Обслуживание опорных частей на искусственных сооружениях с использованием лестниц или подмостей**

Состав работ: 01. Очистка поверхности опорных частей от грязи и старой смазки щетками и ветошью вручную, очистка от ржавчины механизированным способом.
02. Подтяжка анкерных болтов.
03. Приготовление графитовой смазки.
04. Нанесение смазки на поверхность опорных частей.
05. Перемещение подмостей.

Измеритель: 10 опорных частей

Всего: 14441,34. З/плата: 4450,36. Э/маш.: 3542,45. З/пл.маш.: 3683,13. Материалы: 2765,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	16,34	272,36	4450,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	11	334,83	3683,13
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,5	488,09	2684,50
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	5,5	139,83	769,07
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,5	16,16	88,88
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	27,5	77,45	2129,88
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,006	105920	635,52

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-26-002 **Обслуживание опорных частей на искусственных сооружениях с использованием плавсредств**

Состав работ: 01. Фиксация понтона на месте проведения работ.
02. Очистка поверхности опорных частей от грязи и старой смазки щетками и ветошью вручную, очистка от ржавчины механизированным способом.
03. Подтяжка анкерных болтов.
04. Приготовление графитовой смазки.
05. Нанесение смазки на поверхность опорных частей.
06. Перемещение понтона.
07. Приведение понтона в транспортное положение.

Измеритель: 10 опорных частей

Всего: 33957,77. З/плата: 5038,66. Э/маш.: 12640,23. З/пл.маш.: 13513,48. Материалы: 2765,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	18,5	272,36	5038,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	35,9	376,42	13513,48
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	6	139,83	838,98
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	9,96	920	9163,2

91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	9,96	254,15	2531,33
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6	16,16	96,96
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	27,5	77,45	2129,88
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,006	105920	635,52

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-26-003 **Обслуживание опорных частей на искусственных сооружениях с использованием автогидроподъемника**

Состав работ: 01. Установка рабочих знаков, приведение автогидроподъемника в рабочее положение.

02. Очистка поверхности опорных частей от грязи и старой смазки щетками и ветошью вручную, очистка от ржавчины механизированным способом.

03. Подтяжка анкерных болтов.

04. Приготовление графитовой смазки.

05. Нанесение смазки на поверхность опорных частей.

06. Перемещение рабочей площадки автогидроподъемника к следующей опорной части.

07. Перемещение автогидроподъемника к следующей опорной части с приведением в рабочее положение.

08. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение, снятие рабочих знаков.

Измеритель: 10 опорных частей

Всего: 23384,52. З/плата: 4101,74. Э/маш.: 9354,86. З/пл.маш.: 7162,52. Материалы: 2765,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	15,06	272,36	4101,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	20,12	355,99	7162,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	8,52	659,53	5619,20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,8	488,09	2830,92
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	5,8	139,83	811,01
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,8	16,16	93,73
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	27,5	77,45	2129,88
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,006	105920	635,52

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-27-001 **Очистка котлованов в опоре разводного пролета моста вручную с погрузкой в автотранспорт**

Состав работ: 01. Установка электролебедки.

02. Очистка котлованов с погрузкой и перемещением грунта ручными тележками на расстояние до 30 м.

03. Очистка котлованов вручную с погрузкой грунта в бадью и подъем из котлована.

04. Подъем бадьи с грунтом на пролетное строение.

05. Установка на месте производства работ автотранспорта.

06. Погрузка грунта в автотранспорт.
07. Снятие электролебедки.

Измеритель: м3 грунта

Всего: 4178,37. З/плата: 3301,00. Э/маш.: 552,58. З/пл.маш.: 324,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	12,12	272,36	3301,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,97	334,83	324,79
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,35	14,64	19,76
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,97	549,30	532,82

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-27-002 **Очистка котлованов в опоре разводного пролета моста вручную с погрузкой в плавсредства**

Состав работ:
01. Установка электролебедки.
02. Установка баржи на месте проведения работ.
03. Очистка котлованов с погрузкой и перемещением грунта ручными тележками на расстояние до 30 м.
04. Очистка котлованов вручную с погрузкой грунта в бадью.
05. Подъем бадьи с грунтом и погрузка в баржу.
06. Приведение баржи в транспортное положение.
07. Снятие электролебедки.

Измеритель: м3 грунта

Всего: 5825,68. З/плата: 3554,10. Э/маш.: 647,72. З/пл.маш.: 1623,86. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	12,7	279,85	3554,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,22	384,80	1623,86
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,63	14,64	53,14
91.20.02-001	Баржи несамоходные, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	3,77	116,49	439,17
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,15	1036,05	155,41

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-28-001 **Замена светофорной головки системы заградительной и судоходной сигнализации**

Состав работ:
01. Подготовка новой светофорной головки, проверка работоспособности на стенде.
02. Отключение от источника электропитания, очистка и демонтаж старой светофорной головки со срубкой болтов (при необходимости).
03. Монтаж и подключение новой светофорной головки.
04. Проверка работы светофорной головки.

Измеритель: светофорная головка

Всего: 756,27. З/плата: 617,18. Э/маш.: 20,38. З/пл.маш.: -. Материалы: 118,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2	308,59	617,18
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,41	9,81	4,02
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	0,62	26,39	16,36
4	**Материалы**				
01.5.03.09	*Элементы светофоров*	-	*П*	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100	кг	0,13	162,49	21,12
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	74,14	2,97
08.3.04.02	*Прокат стальной горячекатаный круглый и квадратный*	-	*П*	-	-
21.2.03.03-1026	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х2,5-380	1000 м	0,0015	43419,43	65,13
24.3.01.02-0003	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 16 мм	м	1,5	7,58	11,37
25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,03	603,84	18,12

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-29-001 **Замена прожектора системы подсветки разводного пролета**

Состав работ:
01. Отключение неисправного прожектора от источника электропитания.
02. Демонтаж неисправного прожектора, очистка креплений от грязи.
03. Подготовка нового прожектора.
04. Проверка работоспособности нового прожектора перед его установкой.
05. Монтаж нового прожектора.
06. Подключение нового прожектора к системе электропитания.

Измеритель: прожектор

Всего: 328,13. З/плата: 328,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,98	334,83	328,13
4	**Материалы**				
20.3.04.04	*Прожекторы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-30-001 **Ревизия деформационного шва Maurer с установкой резиновых компенсаторов в проектное положение**

Состав работ: 01. Осмотр деформационного шва.
02. Промывка деформационного шва.
03. Извлечение резинового компенсатора.
04. Продувка резинового компенсатора.
05. Механическая очистка, продувка и промывка паза деформационного шва.
06. Установка резинового компенсатора в проектное положение.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 2347,27. З/плата: 798,83. Э/маш.: 685,35. З/пл.маш.: 803,59. Материалы: 59,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	2,78	287,35	798,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,4	334,83	803,59
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	488,09	390,47
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,8	197,88	158,30
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,8	66,82	53,46
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,8	103,90	83,12
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	37,19	59,50

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-31-001 **Замена водоотводных лотков под деформационными швами без разборки деформационного шва**

Состав работ: 01. Демонтаж деформированных или коррозийных водоотводных лотков.
02. Выгрузка новых водоотводных лотков.
03. Зачистка крепежных конструкций и мест стыков лотков.
04. Приварка крепежных конструкций лотков.
05. Монтаж новых водоотводных лотков в проектное положение.
06. Перестановка подмостей.
07. Окраска водоотводных лотков.

Измеритель: 10 м лотка

Всего: 29488,23. З/плата: 6437,55. Э/маш.: 10480,33. З/пл.маш.: 10413,21. Материалы: 2157,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,02	292,35	6437,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	31,1	334,83	10413,21

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	15,55	488,09	7589,80
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	15,55	139,83	2174,36
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,5	85,83	557,90
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,75	6,87	12,02
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,05	16,16	146,25
4	**Материалы**				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,87	89,33	77,72
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,52	66,47	34,56
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,48	144,74	793,18
07.3.02.11	*Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.01.01-0003	Композиция органосиликатная ОС-12-03	т	0,0058	215806,79	1251,68

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-32-001 **Ремонт железобетонного свайного основания стенки набережной под водой перекрытие зазоров шпунтового ряда шириной до 5 см**

Состав работ:
01. Установка водолазной станции с пришвартовкой к рымам.
02. Набивка воздухом баллонов.
03. Установка и подъем спускового троса.
04. Подготовка водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап).
05. Подготовка водолаза.
06. Заполнение зазора шпунтового ряда.
07. Перемещение водолазной станции.
08. Приведение водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап, воздушные баллоны) в рабочее состояние.
09. Отшвартовка водолазной станции.

Измеритель: 100 м шва

Всего: 23532,80. З/плата: -. Э/маш.: 9092,90. З/пл.маш.: 14439,90. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	30,48	473,75	14439,90
3	**Машины и механизмы**				
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	5,08	1789,94	9092,90
4	**Материалы**				
01.7.07.29	*Материалы вспомогательного назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-05 Разводка и наводка мостов

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-05-01-001 **Разводка и наводка разводных пролетов двукрылого моста с электромеханическим приводом**

Состав работ:

01. Проверка внутренней и внешней связи общей готовности.

02. Осмотр механизмов и оборудования, определение надежности закрепления, проверка отсутствия нагрева, вибрации, смазка механизмов, протяжка болтовых соединений полумуфт приводов подъема крыльев и подклинки противовесов, откачка воды из котлованов.

03. Проведение анализа работы оборудования привода разводного пролета по записям АСУ, проверка положения рукояток автоматов, рубильников, работы АСУ привода разводного пролёта, магнитных систем, контактов, реле, устранение мелких неполадок, чистка оборудования основного электропривода, контроль работоспособности систем навигации, сигнализации, видеообзора, внесение записей в журналы, проверка пожарной безопасности, техническое обслуживание.

04. Визуальный контроль механизмов, датчиков, положения работы привода оттяжки противовесов.

05. Включение приводов оттяжки противовесов, убирание языков, реверс привода оттяжки противовесов, подъем крыльев, переключение огней сигнализации на пропуск судов.

06. Контроль положения тормозных устройств, крыльев, дорожной и судовой сигнализации.

07. Осмотр механизмов и выявление неполадок, смазка в местах недоступных в наведенном положении, работы по техническому обслуживанию механизмов, уборка мусора и посторонних предметов, попавших на механизмы, оборудование и противовесы во время разводки.

08. Техническое обслуживание автоматизированных систем управления.

09. Установка связи с левым крылом.

10. Запуск приводов оттяжки, включение запрещающих сигналов для прохода судов, включение привода крыльев до полного опускания, включение привода оттяжки противовесов, включение привода выдвижения языков подушек, подклинка противовесов.

11. Визуальный контроль работы механизмов, срабатывания датчиков положения, приводов крыльев, противовесов, подклинки.

12. Проверка замков крыльев разводного пролета, проверка механизмов от попадания посторонних предметов и поломок. Осмотр помещений на предмет пожарной безопасности, устранение выявленных недостатков.

13. Заполнение журналов. Доклад диспетчеру.

Измеритель: разводка/наводка

Всего: 61157,95. З/плата: 24193,65. Э/маш.: 36964,30. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	49,4	489,75	24193,65

3	**Машины и механизмы**				
	Электрическая часть:				
91.13.01-096П	Источник постоянного тока (машинный генератор (генератор П141 6К 315кВА 460В 1000об/мин, гонный двигатель СА 12-29-6 320кВт, возбудитель П-71-2 11,4кВт; с автоматом защиты ABB SACE S5N CEI EN 60947-2 (630А); семисторный аппарат плавного пуска ABB PSTB570-600-70 1SFA894017R7000 на 1000А	маш.-ч	0,68	9872,21	6713,10
91.13.01-100П	Электродвигатель переменного тока 4А132М8У3	маш.-ч	1,36	174,76	237,67
91.13.01-101П	Электродвигатель переменного тока АОС2-42-6	маш.-ч	0,68	13175,02	8959,01
91.13.01-102П	Электродвигатель переменного тока АОС2-42-8	маш.-ч	2,72	113,22	307,96
91.13.01-103П	Электродвигатель постоянного тока Д-31	маш.-ч	0,68	168,40	114,51
91.13.01-104П	Электродвигатель постоянного тока Д-812	маш.-ч	1,36	2423,95	3296,57
91.13.01-105П	Электродвигатель постоянного тока Д-814	маш.-ч	2,72	3559,43	9681,65
91.19.12-008П	Насос НЦ-1	маш.-ч	4	1107,72	4430,88
	Механическая часть:				
91.13.01-097П	Лебедка подъема крыла с 8-ю выходными звеньями	маш.-ч	0,68	456,81	310,63
91.13.01-098П	Лебедка подъема крыла с 14-ю выходными звеньями	маш.-ч	0,68	471,22	320,43
91.13.01-099П	Лебедка подъема крыла с 32-мя выходными звеньями	маш.-ч	5,44	476,45	2591,89

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-05-02-001 **Разводка и наводка разводного пролета двукрылого моста с гидравлическим приводом**

Состав работ:

01. Осмотр механизмов и оборудования, определение надежности закрепления, проверка отсутствия нагрева, вибрации. Проведение анализа работы оборудования привода разводного пролета по записям АСУ, проверка положения рукояток автоматов, рубильников, магнитных систем, контактов, реле.

02. Проверка внутренней и внешней связи общей готовности.

03. Запуск насосных установок на холостой ход.

04. Включение заградительной сигнализации, подсветки опор и крыльев разводного пролета, запрещающих сигналов на проход судов.

05. Включение приводов на разводку или наводку.

06. Контроль работы оборудования в пультовом и машинных помещениях.

07. Включение в работу насоса подкачки на весь период разведения моста для поддержания необходимого давления в гидроцилиндрах.

08. Контроль положения крыльев и работы автодорожной и судопропускной сигнализации. Осмотр механизмов и выявление утечек РЖГ и других неполадок. Устранение мелких неисправностей в оборудовании разводного пролета, системах освещения, отопления, вентиляции, уборка мусора и посторонних предметов, попавших на механизмы и оборудование во время разводки.

09. Проверка стыков крыльев моста, проверка состояния стыков трамвайных путей.

10. Осмотр оборудования и механизмов с устранением неисправностей. Осмотр

11. Заполнение журналов. Доклад диспетчеру.

Измеритель: разводка/наводка

Всего: 43718,77. З/плата: 18693,76. Э/маш.: 25025,01. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	38,17	489,75	18693,76
3	**Машины и механизмы**				
91.19.12-007П	Насос НП4М-715М	маш.-ч	0,64	37666,34	24106,46
91.19.12-010П	Насос подкачки НШ	маш.-ч	0,44	415,67	182,89
91.19.12-013П	Резервный насос НПМ-100	маш.-ч	0,1	7356,63	735,66

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-05-03-001 **Разводка и наводка разводного пролета однокрылого моста с гидравлическим приводом**

Состав работ: 01. Осмотр механизмов и оборудования, определение надежности закрепления,

02. Проверка внутренней и внешней связи общей готовности.

03. Запуск насосных установок на холостой ход.

04. Включение заградительной сигнализации, подсветки опор и крыльев разводного пролета, запрещающих сигналов на проход судов.

05. Включение приводов на разводку или наводку.

06. Контроль работы оборудования в пультовом и машинных помещениях.

07. Контроль положения крыла и работы автодорожной и судопропускной сигнализации. Осмотр механизмов и выявление утечек РЖГ и других неполадок. Устранение мелких неисправностей в оборудовании разводного пролета, системах освещения, вентиляции, отопления. Уборка мусора и посторонних предметов, попавших на механизмы, оборудование и противовесы во время разводки.

08. Проверка посадки крыла, состояния стыков трамвайных путей.

09. Осмотр оборудования и механизмов. Осмотр помещений на предмет пожарной безопасности, устранение выявленных недостатков.

10. Заполнение журналов. Доклад диспетчеру.

Измеритель: разводка/наводка

Всего: 36408,46. З/плата: 14648,42. Э/маш.: 21760,04. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	29,91	489,75	14648,42
3	**Машины и механизмы**				
91.19.12-009П	Насос перекачки масла Ш 2-25-14/16	маш.-ч	0,42	104,70	43,97
91.19.12-011П	Основная насосная установка 50 НРР 500/РК	маш.-ч	2,1	10100,71	21211,49
91.19.12-012П	Резервный насос НАП 4 90/32	маш.-ч	0,25	2018,33	504,58

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06 Постоянный осмотр сооружений

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-01-001 **Постоянный осмотр мостов**

Состав работ: 01. Осмотр и выявление отклонений от нормативных требований к состоянию подходов к сооружению.
02. Осмотр и выявление наличия дефектов, неисправностей и отклонений от нормативных требований к состоянию подмостового пространства сооружения.
03. Осмотр и выявление наличия дефектов, неисправностей и отклонений от нормативных требований к состоянию мостового полотна.
04. Осмотр и выявление наличия заметных и существенных отклонений от нормативных требований к состоянию элементов пролётных строений.
05. Осмотр опор и опорных частей.
06. Запись в журнале наблюдений.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6,70. З/плата: 6,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,02	334,83	6,70

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-02-001 **Постоянный осмотр транспортных тоннелей**

Состав работ: 01. Осмотр рамповых участков (покрытие, блоки подпорных стенок, ограждения, дорожные знаки).
02. Осмотр проезжей части, тротуаров и разделительной полосы (покрытие, силовые ограждения, деформационные швы, тротуары).
03. Осмотр зоны над перекрытой частью.
04. Осмотр пролётных строений (дефекты и повреждения балок, повреждение бетона и арматуры, определение мест увлажнения и загрязнения, очагов возникновения коррозии металла).
05. Осмотр опор (дефекты и повреждения бетона - сколы, истирание, трещины, выщелачивание бетона, возможные отклонения в вертикальной плоскости).
06. Запись в журнале наблюдений.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3,35. З/плата: 3,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-03-001 **Постоянный осмотр пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Осмотр лестничных спусков и рамповых участков (ступени, покрытие и блоки подпорных стенок, ограждения, облицовка стен).
02. Осмотр пола тоннеля и зумпфов (покрытие и приямки).
03. Осмотр стен тоннеля опор (дефекты и повреждения облицовки - сколы плитки, трещины, выщелачивание бетона, возможные отклонения в вертикальной плоскости).
04. Осмотр пролётных строений - перекрытий (дефекты и повреждения плит перекрытия и балок, повреждение бетона и арматуры, определение мест увлажнения и загрязнения, очагов возникновения коррозии металла).
05. Запись в журнале наблюдений.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3,35. З/плата: 3,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-04-001 **Постоянный осмотр набережных**

Состав работ: 01. Осмотр тротуарных блоков и бортовых камней.
02. Осмотр парапетных и бордюрных ограждений.
03. Осмотр деформационных швов.
04. Осмотр системы водоотвода (водоотводных лотков).
05. Осмотр гидроизоляции.
06. Осмотр облицовки стенок набережных.
07. Осмотр сопряжения набережной с проезжей частью.
08. Осмотр лестничных и пандусных спусков.
09. Осмотр других элементов, расположенных на сооружении.
10. Запись в журнале наблюдений.

Измеритель: 100 м протяженности набережных

Всего: 552,47. З/плата: 552,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,65	334,83	552,47

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-05-001 **Постоянный осмотр водопропускных сооружений (трубы, лотки, очистные сооружения и т.д.)**

Состав работ: 01. Осмотр и выявление отклонений от нормативных требований к состоянию подходов к сооружению.

02. Осмотр дорожного покрытия над сооружением (наличие трещин, выбоин и провалов).

03. Осмотр силовых и бордюрных ограждений.

04. Осмотр водоотвода (подводящих и отводящих канав).

05. Осмотр оголовков (монолитных или из сборного железобетона).

06. Осмотр отклонения оголовков от вертикальной плоскости, наклон и смещение оголовков.

07. Осмотр откосов и их сопряжения с проезжей частью.

08. Запись в журнале наблюдений.

Измеритель: 100 м

Всего: 70,31. З/плата: 70,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,21	334,83	70,31

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-06-001 **Осмотр элементов пролетных строений и опор мостов с использованием самоходной плавучей установки с подъемной платформой**

Состав работ: 01. Размещение и удержание плавучей установки на месте проведения осмотра.

02. Осмотр стенки набережной, выявление деформаций, дефектов, повреждений.

03. Проведение инструментальных замеров в случаях обнаружения трещин, отклонений элементов пролетных строений от нормального положения в плане или профиле, при наклоне или осадке опор.

04. Фиксирование выявленных деформаций, дефектов, повреждений. Фотофиксация.

05. Перемещение и удержание плавучей установки на месте для осмотра элементов моста в следующем пролете (участке).

06. Осмотр конструктивных элементов пролетных строений, опорных частей и опор с выявлением деформаций, дефектов, повреждений. Фиксирование выявленных деформаций, дефектов, повреждений. Фотофиксация.

07. Запись результатов осмотра в журнале наблюдений, составление схем дефектов.

08. Приведение плавучей установки в транспортное положение.

Измеритель: 100 м2

Всего: 323,34. З/плата: 20,09. Э/маш.: 199,80. З/пл.маш.: 103,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	344,83	103,45
3	**Машины и механизмы**				
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02	1036,05	20,72
91.20.10-005	База плавучая ремонтная «Мостовой-1» с гидроподъемной платформой	маш.-ч	0,06	2984,74	179,08

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-06-002 **Осмотр пролетных строений и опор мостов с использованием катера**

Состав работ: 01. Осмотр конструктивных элементов пролетных строений, опорных частей и опор с выявлением деформаций, дефектов, повреждений.
02. Проведение инструментальных замеров в случаях обнаружения трещин, отклонений элементов пролетных строений от нормального положения в плане или профиле, при наклоне или осадке опор.
03. Фиксирование выявленных деформаций, дефектов, повреждений.
04. Перемещение и удержание катера на месте для осмотра элементов моста в следующем пролете (участке).
05. Запись результатов осмотра в журнале наблюдений, составление схем дефектов.

Измеритель: 100 м2

Всего: 83,55. З/плата: 17,84. Э/маш.: 31,08. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,06	297,35	17,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	384,78	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,03	1036,05	31,08

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-06-003 **Осмотр стенок набережных с использованием катера**

Состав работ: 01. Осмотр стенки набережной, выявление деформаций, дефектов, повреждений.
02. Проведение инструментальных замеров в случаях обнаружения трещин и иных повреждений стенки набережной.
03. Фиксирование дефектов, повреждений стенки набережной. Фотофиксация.
04. Перемещение и удержание катера на месте в процессе осмотра стенки набережной.
05. Запись результатов осмотра в журнале наблюдений, составление схем дефектов.

Измеритель: 100 м2 площади облицовки

Всего: 30,60. З/плата: 8,70. Э/маш.: 10,36. З/пл.маш.: 11,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,03	289,85	8,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	384,67	11,54
3	**Машины и механизмы**				
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1036,05	10,36

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-06-004 **Осмотр конструктивных элементов искусственных сооружений с использованием автогидроподъемника**

Состав работ: 01. Установка рабочих знаков, приведение автогидроподъемника в рабочее положение.
02. Осмотр конструктивных элементов пролетных строений, опорных частей, опор, стен с выявлением дефектов, повреждений, деформаций.
03. Проведение инструментальных замеров в случаях обнаружения трещин, отклонений элементов от нормального положения в плане или профиле, при наклоне или осадке опор, и пр.
04. Фиксирование выявленных деформаций, дефектов, повреждений.
05. Перестановка автогидроподъемника для последовательного осмотра конструкций.
06. Запись результатов осмотра в журнале наблюдений, составление схем дефектов.
07. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение, снятие дорожных знаков.

Измеритель: 100 м2

Всего: 344,29. З/плата: 46,88. Э/маш.: 196,66. З/пл.маш.: 100,75. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,14	334,83	46,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	359,82	100,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,14	659,53	92,33
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,14	745,18	104,33

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-07-001 **Водолазное обследование конструкций подводных частей сооружений тип конструкций-свайные при глубине воды до 4,0 м**

Состав работ: 01. Установка водолазной станции с пришвартовкой к рымам.
02. Разбивка места работ на участки.
03. Набивка воздухом баллонов.
04. Установка и подъем спускового троса.
05. Подготовка водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап).
06. Подготовка водолаза.
07. Осмотр сооружения.
08. Перемещение водолазной станции.
09. Приведение водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап, воздушные баллоны) в рабочее состояние.
10. Отшвартовка водолазной станции.

Измеритель: 100 шт. свай

Всего: 13295,11. З/плата: -. Э/маш.: 5137,13. З/пл.маш.: 8157,98. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	17,22	473,75	8157,98

3	**Машины и механизмы**				
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	2,87	1789,94	5137,13

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-07-002 **Водолазное обследование конструкций подводных частей сооружений тип конструкций-свайные при глубине воды свыше 4,0 м**

Состав работ:
01. Установка водолазной станции с пришвартовкой к рымам.
02. Разбивка места работ на участки.
03. Набивка воздухом баллонов.
04. Установка и подъем спускового троса.
05. Подготовка водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап).
06. Подготовка водолаза.
07. Осмотр сооружения.
08. Перемещение водолазной станции.
09. Приведение водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап, воздушные баллоны) в рабочее состояние.
10. Отшвартовка водолазной станции.

Измеритель: 100 шт. свай

Всего: 27748,32. З/плата: -. Э/маш.: 10721,74. З/пл.маш.: 17026,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	35,94	473,75	17026,58
3	**Машины и механизмы**				
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	5,99	1789,94	10721,74

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-07-003 **Водолазное обследование конструкций подводных частей сооружений тип конструкций-свайные опоры мостов при глубине воды свыше 4,0 м**

Состав работ:
01. Установка и пришвартовка крана плавучего несамоходного и водолазной станции на самоходном боте в рабочее положение.
02. Набивка воздухом баллонов.
03. Установка и подъем спускового троса.
04. Подготовка водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап).
05. Подготовка водолаза.
06. Осмотр сооружения.
07. Перемещение водолазной станции.
08. Приведение водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет,
09. Установка водолазной станции на самоходном боте в транспортное положение и отшвартовка крана плавучего несамоходного.

Измеритель: 100 шт. свай

Всего: 48041,92. З/плата: -. Э/маш.: 22302,71. З/пл.маш.: 25739,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	59,4	433,32	25739,21
3	**Машины и механизмы**				
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	5,4	2340,19	12637,03

91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	5,4	1789,94	9665,68

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06-07-004 **Водолазное обследование конструкций подводных частей сооружений тип сооружений - сплошная стенка набережной**

Состав работ: 01. Установка водолазной станции с пришвартовкой к рымам.
02. Разбивка места работ на участки.
03. Набивка воздухом баллонов.
04. Установка и подъем спускового троса.
05. Подготовка водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап).
06. Подготовка водолаза.
07. Осмотр сооружения.
08. Перемещение водолазной станции.
09. Приведение водолазного оборудования и снаряжения (костюм, связь, свет, трап, воздушные баллоны) в рабочее состояние.
10. Отшвартовка водолазной станции.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1343,41. З/плата: -. Э/маш.: 519,08. З/пл.маш.: 824,33. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,74	473,75	824,33
3	**Машины и механизмы**				
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	0,29	1789,94	519,08

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07 Содержание и обслуживание оборудования и механизмов разводных пролетов мостов в межнавигационный период

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-001 **Ревизия подшипников качения внутренним диаметром от 300 до 800 мм (подшипники крыла разводного пролета моста)**

Состав работ:
01. Очистка корпуса подшипника от грязи и пыли.
02. Снятие крышки корпуса подшипника.
03. Промывка и очистка частей подшипника.
04. Смазка подшипника.
05. Установка крышки корпуса подшипника с установкой и затягиванием гаек.

Измеритель: подшипник

Всего: 10894,20. З/плата: 7744,35. Э/маш.: 6,82. З/пл.маш.: -. Материалы: 3143,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	17,61	439,77	7744,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	2,18	3,13	6,82
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,02	70990	1419,80
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	9	191,47	1723,23

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-002 **Ревизия опорных частей качающихся стоек (с разводкой моста)**

Состав работ:
01. Очистка наружных элементов нижней части балансира.
02. Очистка наружных элементов верхней части балансира.
03. Очистка внутренних элементов нижней части балансира (с разводкой моста).
04. Очистка внутренних элементов верхней части балансира (с наводкой моста).
05. Заливка керосина в подвижные узлы нижней части балансира.
06. Заливка керосина в подвижные узлы верхней части балансира (с разводкой и наводкой моста).
07. Повторная заливка керосина в подвижные узлы нижней части балансира.
08. Повторная заливка керосина в подвижные узлы верхней части балансира (с разводкой и наводкой моста).
09. Смазка подвижных узлов нижней части балансира.
10. Смазка подвижных узлов верхней части балансира (с разводкой и наводкой моста).
11. Удаление излишков смазки с подвижных узлов нижней части балансира.
12. Удаление излишков смазки с подвижных узлов верхней части балансира.

Измеритель: стойка

Всего: 2630,83. З/плата: 1830,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 800,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	4,07	449,77	1830,56
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,008	70990	567,92
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3	77,45	232,35

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-003 **Ревизия вала электромеханического привода разводного пролета**

Состав работ:
01. Приварка рабочих рым-болтов и рычагов к гайкам.
02. Вывешивание тяг на тросах.
03. Снятие гаек с вала с нагревом до красна.
04. Снятие тяг противовеса с нагревом.
05. Очистка от грязи и ржавчины корпуса подшипника.
06. Снятие болтов крышки подшипников с привариванием новых головок болтов.
07. Подвешивание вала на тросах.
08. Снятие крышки корпуса подшипника.
09. Демонтаж вала, установка на вспомогательные конструкции.
10. Промывка и очистка вала и подшипников от старой смазки и грязи.
11. Смазка вала.
12. Установка вала на место.
13. Установка крышки подшипников.
14. Установка и затягивание болтов.
15. Установка тяг.
16. Закручивание гаек крепления тяг на горячую посадку, срезание рым-болтов.

Измеритель: вал

Всего: 48195,77. З/плата: 45780,06. Э/маш.: 1322,87. З/пл.маш.: -. Материалы: 1092,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	104,1	439,77	45780,06
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	17,24	3,13	53,96
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	10,43	57,65	601,29
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,25	63,65	588,76
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,88	16,16	78,86
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,01	70990	709,90
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	2	191,47	382,94
01.3.02.09	*Смеси газовые*	-	*П*	-	-
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-004 **Ревизия соединительной муфты привода механизма расклинки крыла разводного пролета моста**

Состав работ: 01. Очистки муфты от грязи и пыли.
02. Демонтаж муфты и шпонок.
03. Очистка и смазка элементов соединительной муфты и шпоночных пазов.
04. Установка шпонки и подгонка шпонки в пазе.
05. Сборка и установка муфты соединительной с заменой изношенных деталей (при необходимости).

Измеритель: муфта

Всего: 4509,43. З/плата: 4277,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 232,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	9,51	449,77	4277,31
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,003	70990	212,97
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,1	191,47	19,15
07.3.02.11	*Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-005 **Ревизия запорной, предохранительной и направляющей арматуры гидравлической системы разводного пролета и аппаратуры защиты**

Состав работ: 01. Отсоединение электроаппаратуры от арматуры.
02. Слив масла из трубопроводов гидравлической системы.
03. Снятие арматуры.
04. Разборка арматуры.
05. Очистка и промывка деталей арматуры.
06. Шабрение поверхностей "тарелок" запорной и перепускной арматуры.
07. Подгонка плунжерной пары арматуры.
08. Смазка поверхностей скольжения (штоков).
09. Сборка арматуры с заменой изношенных деталей (при необходимости).
10. Установка арматуры на место.
11. Подача масла в трубопровод.
12. Настройка срабатывания датчика положения арматуры.
13. Проверка герметичности соединения арматуры с трубопроводом.

Измеритель: устройство

Всего: 10631,14. З/плата: 9328,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1302,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,74	449,77	9328,23
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,004	70990	283,96
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,1	191,47	19,15
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	5	192,16	960,80
07.3.02.11	*Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,1	389,98	39,00

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-006 **Ревизия контрольно-измерительных приборов (манометров) гидравлической системы разводных механизмов мостов**

Состав работ: 01. Закрытие кранов.
02. Демонтаж манометров.
03. Замена поврежденных уплотнительных колец.
04. Осмотр манометров с очисткой их от грязи, окраской, смазкой.
05. Установка манометров в исходное положение.
06. Открытие кранов.
07. Проверка работы манометров.

Измеритель: 10 манометров

Всего: 7268,33. З/плата: 5245,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2023,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	10,71	489,75	5245,22
4	**Материалы**				
01.1.02.08	*Прокладки из паронита*	-	*П*	-	-
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,1	191,47	19,15
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	10	192,16	1921,60
59.1.14.04-0231	Эмаль алкидно-стирольная МС-17	т	0,0005	164713,13	82,36

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-007 **Ревизия трубопроводов безсварных соединений гидравлической системы разводного пролета моста**

Состав работ: 01. Слив масла из системы.
02. Осмотр трубопроводов и очистка их от грязи и масла.
03. Проверка стыков на герметичность.
04. Заполнение маслом системы.

Измеритель: 10 м

Всего: 1056,96. З/плата: 1056,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	2,35	449,77	1056,96

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-008 **Замена поврежденных участков трубопроводов безсварных соединений гидравлической системы разводного пролета моста**

Состав работ: 01. Замена поврежденных участков трубопровода.

Измеритель: м

Всего: 1433,75. З/плата: 845,57. Э/маш.: 280,14. З/пл.маш.: 308,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1,88	449,77	845,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,92	334,83	308,04
3	**Машины и механизмы**				
91.21.19-003П	Станок развальцовачный GS-FLARE POWER 60S	маш.-ч	0,92	79,48	73,12
91.21.19-005П	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	0,92	6,29	5,79
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,92	218,73	201,23

4	**Материалы**				
01.3.01.06	*Смазки*	-	*П*	-	-
23.3.03.01	*Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали*	-	*П*	-	-
23.8.03.12	*Части фасонные стальные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-009 **Ревизия гидравлических цилиндров разводного механизма крыльев разводного пролета моста**

Состав работ:
01. Подготовка фиксации гидроцилиндра в перекрытиях.
02. Фиксация гидроцилиндра в перекрытиях.
03. Отсоединение гидроцилиндра от разводного пролета.
04. Снятие серьги со штока.
05. Ревизия серьги.
06. Снятие стакана со штока.
07. Фиксация штока гидроцилиндра к разводному пролету в месте нахождения серьги.
08. Демонтаж шевронных уплотнений.
09. Дефектация штока.
10. Ремонт глубоких повреждений методом наплавления металла.
11. Ремонт небольших повреждений методом нанесения пластика.
12. Сборка шевронных уплотнений.
13. Установка серьги на шток.
14. Установка стакана на шток.
15. Присоединение гидроцилиндра к разводному пролету.

Измеритель: цилиндр

Всего: 101054,10. З/плата: 97240,27. Э/маш.: 3302,61. З/пл.маш.: -. Материалы: 511,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	216,2	449,77	97240,27
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	125,4	17,44	2186,98
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,87	63,65	1073,78
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,59	16,16	41,85
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	2,67	191,47	511,22
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.19.03	*Манжеты резиновые*	-	*П*	-	-
14.1.05.04	*Клеи эпоксидные*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.04.13	*Эмали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-010 **Ревизия замковых устройств разводного пролета моста**

Состав работ: 01. Очистка замков от грязи.
02. Смазка замков.
03. Измерение зазора между балансирами крыльев моста.

Измеритель: комплект

Всего: 7249,01. З/плата: 6229,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1019,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	13,85	449,77	6229,31
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,01	70990	709,90
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4	77,45	309,80

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-011 **Монтаж пригрузов в разводном пролете моста для балансировки крыла**

Состав работ: 01. Погрузка пригрузов на базе.
02. Транспортировка пригрузов с базы до места проведения работ.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия.
04. Выгрузка пригрузов на мосту с установкой их на место крепления.
05. Крепление пригрузов весом от 1 т до 2,5 т сваркой к разводному пролету.

Измеритель: комплект

Всего: 6658,65. З/плата: 3679,14. Э/маш.: 2387,61. З/пл.маш.: 591,90. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	8,3	443,27	3679,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,56	379,42	591,90
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,48	3143,99	1509,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64	488,09	312,38
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,28	63,65	336,07
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм),	маш.-ч	0,44	515,12	226,65
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,44	7,71	3,39
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
07.3.02.11	*Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

08.3.08.02	*Прокат горячекатаный угловой равнополочный*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-012 **Ревизия радиально- и аксиально-поршневых гидравлических насосов гидравлического привода разводного пролета моста производительностью от 100 до 400 литров/минуту**

Состав работ:
01. Очистка насоса и приводного электродвигателя.
02. Отсоединение насоса от привода электродвигателя.
03. Отсоединение от насоса трубопроводов.
04. Перемещение насоса на край станины (талью).
05. Осмотр муфты, выявление дефектов в деталях.
06. Слив масла из насоса.
07. Демонтаж насоса на бак насосной установки (талью).
08. Разборка насоса и осмотр деталей, выявление дефектов в деталях, рассортировка деталей на годные, негодные и требующие ремонта, продувка клапанов компрессором.
09. Исправление дефектов деталей, которые могут быть устранены на месте.
10. Замена смазки подшипников и других узлов трения.
11. Сборка насоса с заменой изношенных деталей.
12. Монтаж насоса на бак насосной установки (талью).
13. Центровка насоса с приводным электродвигателем.
14. Присоединение насоса к электродвигателю.
15. Присоединение трубопроводов к насосу.
16. Наполнение насоса маслом.
17. Испытания.
18. Настройка арматуры насоса.
19. Окраска насоса.

Измеритель: насос

Всего: 24742,56. З/плата: 20925,16. Э/маш.: 3322,39. З/пл.маш.: -. Материалы: 495,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	0,97	449,77	436,28
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	46,59	439,77	20488,88
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	2,06	3,13	6,45
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,94	85,83	80,68
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,22	16,16	19,72
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	4,98	645,69	3215,54
4	**Материалы**				
01.1.02.08	*Прокладки из паронита*	-	*П*	-	-
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	70990	70,99
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,2	191,47	38,29
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,5	6,69	150,53
01.7.11.07-0005	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-21, диаметр 4 мм	кг	0,2	170,29	34,06
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,06	192,16	11,53

01.7.19.02	*Кольца резиновые*	-	*П*	-	-
01.7.19.03	*Манжеты резиновые*	-	*П*	-	-
01.7.20.02-0006	Войлок технический грубошерстный для прокладок с плотностью 0,32 г/см3, толщина 15 мм	м2	0,15	910,68	136,60
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0006	55842,18	33,51
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	389,98	19,50

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-013 **Демонтаж и монтаж электродвигателя**

Состав работ:
01. Отключение электродвигателя от электропитания.
02. Демонтаж барабанного тормоза.
03. Отсоединение электродвигателя от планетарной муфты.
04. Смещение электродвигателя с отсоединением его от станины.
05. Отключение редуктора командоаппарата.
06. Смещение электродвигателя на исходное положение, с присоединением его к станине и приваркой стопоров.
07. Монтаж соединительной муфты электродвигателя с планетарной муфтой, очистка установочных отверстий.
08. Монтаж барабанного тормоза с регулировкой хода колодок.
09. Подключение редуктора командоаппарата.
10. Подключение электродвигателя к электропитанию.

Измеритель: электродвигатель

Всего: 9302,30. З/плата: 9156,12. Э/маш.: 92,90. З/пл.маш.: -. Материалы: 53,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	0,89	449,77	400,30
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	19,91	439,77	8755,82
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	1,71	3,13	5,35
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,86	85,83	73,81
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,85	16,16	13,74
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0005	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,2	170,29	34,06
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,1	192,16	19,22

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-014 **Ревизия конических редукторов или планетарных муфт приводов разводных пролетов мостов**

Состав работ:
01. Откачка масла из редуктора.
02. Снятие болтов крепления крышки редуктора.
03. Снятие крышки редуктора.
04. Приварка рым-болта к балке перекрытия.
05. Демонтаж планетарной муфты с валом верхней конической шестерней.
06. Подгонка съемника для демонтажа нижней шестерни редуктора.
07. Демонтаж нижней шестерни редуктора.
08. Очистка и промывка деталей редуктора.
09. Изготовление уплотнительных элементов.
10. Монтаж нижней шестерни редуктора с заменой изношенных уплотнительных элементов.
11. Монтаж планетарной муфты с присоединением боковых крышек редуктора и заменой изношенных уплотнительных элементов.
12. Установка крышки редуктора.
13. Смазка поверхностей скольжения и набивка смазкой подшипников.
14. Заливка масла в редуктор.
15. Затягивание болтов крепления крышки редуктора.

Измеритель: редуктор (планетарная муфта)

Всего: 15548,54. З/плата: 13555,12. Э/маш.: 160,43. З/пл.маш.: -. Материалы: 1832,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1,9	449,77	854,56
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	28,88	439,77	12700,56
3	**Машины и механизмы**				
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	2,85	6,49	18,50
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	7,6	3,13	23,79
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,88	85,83	75,53
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,73	11,27	19,50
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,43	16,16	23,11
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990	354,95
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	5,5	191,47	1053,09
01.7.11.07-0005	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-21, диаметр 4 мм	кг	0,5	170,29	85,15
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	0,15	500,51	75,08
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
59.1.01.01-0149	Паронит	т	0,0005	214583,33	107,29

59.1.01.07-1820	Пластина резиновая техническая МБС-С	т	0,0001	79700	7,97

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-015 **Ревизия подшипников скольжения внутренним диаметром до 300 мм (оси вращения крыльев разводного пролета)**

Состав работ:
01. Изготовление и приварка монтажных рымов.
02. Изготовление технологической площадки для демонтажа и монтажа подшипника.
03. Демонтаж крышки.
04. Отсоединение корпуса подшипника от станины.
05. Смещение подшипника на временную площадку.
06. Демонтаж нижней части подшипника.
07. Восстановление каналов смазки в корпусе подшипника.
08. Демонтаж стопорного клина и прокладок с их очисткой.
09. Установка новых прокладок.
10. Окончательная затяжка болтов крепления корпуса.
11. Демонтаж технологической опоры.

Измеритель: подшипник

Всего: 16237,71. З/плата: 12326,75. Э/маш.: 378,21. З/пл.маш.: -. Материалы: 3532,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	5,28	249,87	1319,31
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	25,03	439,77	11007,44
3	**Машины и механизмы**				
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	3,06	6,49	19,86
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	6,59	3,13	20,63
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	6,87	8,24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,94	63,65	250,78
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,87	16,16	78,70
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,01	70990	709,90
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	3,5	183,55	642,43
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,19	89,33	16,97
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	66,47	1,99
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,4	144,74	347,38
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0113	70634,33	798,17

08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,003	78743,97	236,23
59.1.08.03-0387	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах толщиной 9,5-12 мм, сталь низколегированная 09Г2С и прочая сталь и классы прочности ГОСТ 19281	т	0,01	77967,64	779,68

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-016 **Замена гидравлического цилиндра механизма разводки крыльев разводного моста**

Состав работ:
01. Демонтаж сливного короба.
02. Снятие крепления крышки гидроцилиндра с установкой рым-болтов.
03. Закрепление гидроцилиндра с помощью инвентарных креплений (тали ручные рычажные).
04. Демонтаж пальца гидроцилиндра.
05. Закрепление гидроцилиндра в штатном положении временной сварной конструкцией.
06. Подключение переносного насоса для откачки масла.
07. Слив масла из гидроцилиндра.
08. Отключение переносного насоса для откачки масла.
09. Опускание штока.
10. Отсоединение гидроцилиндра от трубопроводной системы гидравлики.
11. Отсоединение гидроцилиндра от опорной рамы.
12. Демонтаж заглушки контрштока гидроцилиндра.
13. Отсоединение гидроцилиндра от системы статической разгрузки.
14. Определение места расположения люка в соответствии с чертежами.
15. Разборка асфальтобетонного покрытия моста.
16. Продувка сжатым воздухом верхней крышки люка.
17. Приварка рымов для строповки верхней крышки люка.
18. Продувка сжатым воздухом мест приварки рымов.
19. Строповка верхней крышки люка и снятие его.
20. Продувка сжатым воздухом нижнего настила под люком.
21. Резка по периметру нижнего настила.
22. Зачистка краев верхнего настила.
23. Приварка рыма к люку нижнего настила.
24. Снятие люка нижнего настила.
25. Срезка временной сварной конструкции крепления гидроцилиндра в штатном положении.
26. Строповка и подъем гидроцилиндра с фиксацией гидроцилиндра талями.
27. Очистка места установки гидроцилиндра и смазка монтажных соединений.
28. Строповка и установка нового гидроцилиндра с кузова автомобиля.
29. Погрузка старого гидроцилиндра в кузов автомобиля.
30. Закрепление гидроцилиндра в штатном положении временной сварной конструкцией.
31. Зачистка краев люка нижнего настила.
32. Установка нижнего настила на место.
33. Электроприхватка электросваркой нижнего настила.
34. Приварка нижнего настила.
35. Срезка рыма на нижнем металлическом настиле.

36. Установка верхней крышки люка на место.
37. Срезка рымов на верхней крышке люка.
38. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
39. Закрепление гидроцилиндра на опорной раме.
40. Присоединение гидроцилиндра к трубопроводной системе гидравлики.
41. Монтаж гидроцилиндра к системе статической разгрузки.
42. Закачка масла.
43. Подъем штока гидроцилиндра.
44. Монтаж пальца гидроцилиндра.
45. Выверка планово-высотного положения штока гидроцилиндра.
46. Испытание гидроцилиндра.
47. Изготовление крышки под отверстие вокруг штока.
48. Установка крышки вокруг штока.
49. Срезка временной сварной конструкции крепления гидроцилиндра в штатном положении.

Измеритель: гидравлический цилиндр

Всего: 66417,43. З/плата: 45463,79. Э/маш.: 14843,67. З/пл.маш.: 4710,62. Материалы: 1399,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	18,31	359,81	6588,12
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	88,4	439,77	38875,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	12,74	369,75	4710,62
3	**Машины и механизмы**				
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,07	3143,99	9652,05
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	9,44	3,13	29,55
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	1,99	93,39	185,85
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,43	9,81	14,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,99	488,09	971,30
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,38	600,46	828,63
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,38	102,96	142,08
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,06	139,83	567,71
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,55	85,83	390,53
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8	6,87	26,11
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,24	515,12	1153,87
91.19.02-001	Маслонасосы шестеренные, производительность 1,6 м3/ч	маш.-ч	2,54	11,53	29,29

91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	2,89	287,12	829,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	11,27	4,73
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,36	16,16	5,82
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,6	7,71	12,34
4	**Материалы**				
01.1.02.08	*Прокладки из паронита*	-	*П*	-	-
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	0,07	183,55	12,85
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,96	89,33	353,75
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,73	66,47	48,52
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,8	144,74	984,23
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные горячие плотные*	-	*П*	-	-
07.3.02.11	*Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.3.05.02	*Прокат листовой горячекатаный углеродистый*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-017 **Ревизия клеммного шкафа подводных кабелей**

Состав работ: 01. Отключение клеммного шкафа от источника электрического питания.
02. Проверка отсутствия напряжения.
03. Очистка наружных и внутренних поверхностей шкафа. Очистка кабелей и клеммников.
04. Проверка надежности крепления контактных соединений жил кабелей на клеммниках, проверка крепления кабелей.
05. Восстановление маркировки.
06. Смазка механизмов запорных устройств шкафа.
07. Включение питания обесточенных кабелей.
08. Проверка наличия напряжения на кабелях.

Измеритель: шкаф

Всего: 3973,67. З/плата: 3741,96. Э/маш.: 190,74. З/пл.маш.: -. Материалы: 40,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	12,91	289,85	3741,96
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	6,42	29,71	190,74
4	**Материалы**				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,058	94,76	5,50
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0003	118220	35,47

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-018 **На каждые 10 клемм ревизии добавляется или исключается к 3.01-07-01-017**

Состав работ: 01. Очистка наружных и внутренних поверхностей шкафа. Очистка кабелей и клеммников.
02. Проверка надежности крепления контактных соединений жил кабелей на клеммниках, проверка крепления кабелей.
03. Восстановление маркировки.

Измеритель: 10 клемм

Всего: 600,01. З/плата: 562,31. Э/маш.: 31,79. З/пл.маш.: -. Материалы: 5,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,94	289,85	562,31
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,07	29,71	31,79
4	**Материалы**				
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,00005	118220	5,91

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-019 **Ревизия реле**

Состав работ: 01. Отключение электропитания.
02. Отсоединение проводов от клемм.
03. Снятие реле с очисткой и разборкой.
04. Осмотр деталей реле и устранение повреждений.
05. Сборка реле.
06. Проверка работоспособности реле на стенде.
07. Установка реле на место с подсоединением проводов.
08. Подключение электропитания.
09. Проверка работоспособности системы судоходной сигнализации.

Измеритель: реле

Всего: 706,47. З/плата: 665,25. Э/маш.: 13,37. З/пл.маш.: -. Материалы: 27,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,08	319,83	665,25
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,45	29,71	13,37
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02	325,70	6,51
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,1	192,16	19,22
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00002	105920	2,12

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-020 **Ревизия электрических конвекторов настенных (N≤3 кВт)**

Состав работ:
01. Отключение электропитания.
02. Снятие электронагревательного прибора.
03. Очистка клеммной коробки.
04. Замер сопротивления изоляции в цепи питания электронагревательного прибора.
05. Очистка корпуса электронагревательного прибора.
06. Разборка, осмотр и очистка нагревательных элементов от накипи и грязи.
07. Устранение мелких неисправностей, регулировка термостата.
08. Замер сопротивления изоляции.
09. Сборка, настройка электронагревательного прибора, установка на место.
10. Подключение электропитания.

Измеритель: конвектор

Всего: 430,10. З/плата: 404,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 26,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,05	384,80	404,04
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,08	325,70	26,06

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-021 **Проведение диагностики гидропривода разводного пролета (с разводкой моста)**

Состав работ:
01. Подготовка оборудования привода к разводкам.
02. Диагностика системы привода (работа по диагностическим картам, тесты и замеры) с проведением технологических разводок моста.
03. Оформление документации.

Измеритель: разводной пролет

Всего: 32106,34. З/плата: 31243,72. Э/маш.: 285,34. З/пл.маш.: -. Материалы: 577,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-01	Механик I категории	чел.-ч	10,65	537,22	5721,39
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	29,79	489,75	14589,65
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	24,86	439,77	10932,68
3	**Машины и механизмы**				
91.21.18-005П	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	3,87	73,73	285,34
4	**Материалы**				
24.3.03.01-0218	Трубка термоусаживаемая	м	8	72,16	577,28

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-022 **Проведение диагностики электромеханического привода разводного пролета (с разводкой моста)**

Состав работ: 01. Подготовка оборудования привода к разводкам.
02. Диагностика системы привода (работа по диагностическим картам, тесты и замеры) с проведением технологических разводок моста.
03. Оформление документации.

Измеритель: разводной пролет

Всего: 15453,04. З/плата: 15453,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	18,38	489,75	9001,61
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	14,67	439,77	6451,43

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-023 **Ревизия силового электрощита (1п≥100÷1000 А)**

Состав работ: 01. Отключение щита от источника электроснабжения. Включение аварийного освещения.
02. Наложение заземления на токопроводящие шины шкафа.
03. Отсоединение питающих кабелей от шкафа и зачистка поверхности питающих кабелей и контактных площадок автоматического выключателя.
04. Отсоединение шин, зачистка контактных площадок, подтяжка болтовых соединений, монтаж шин на место, зачистка контактных поверхностей ножевых рубильников, очистка от пыли.
05. Отключение питающих кабелей на подстанции.
06. Измерение сопротивления изоляции силовых цепей и цепей вторичной коммутации.
07. Присоединение питающих кабелей в шкафу.
08. Присоединение питающих кабелей на подстанции.
09. Подключение электроснабжения и проверка работы электрощита. Отключение

Измеритель: силовой щит

Всего: 3818,32. З/плата: 3701,76. Э/маш.: 16,93. З/пл.маш.: -. Материалы: 99,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	11,44	323,58	3701,76
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,57	29,71	16,93
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,5	192,16	96,08
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,00003	118220	3,55

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-024 **Ревизия радиально- и аксиально-поршневых насосов гидропривода разводного пролета производительностью до 100 л/мин**

Состав работ:
01. Отключение насоса от электропитания.
02. Очистка корпуса насоса.
03. Отсоединение насоса от привода электродвигателя.
04. Перемещение электродвигателя на край станины.
05. Отсоединение насоса от трубопровода.
06. Осмотр муфты, выявление дефектов в деталях.
07. Разборка насоса и осмотр деталей, выявление дефектов в деталях, рассортировка деталей на годные, негодные и требующие ремонта.
08. Исправление дефектов деталей, которые могут быть устранены на месте.
09. Замена смазки подшипников и других узлов трения.
10. Изготовление уплотнительных элементов.
11. Сборка насоса с заменой изношенных деталей (при необходимости).
12. Центровка насоса с приводным электродвигателем.
13. Присоединение насоса к электродвигателю.
14. Присоединение трубопровода к насосу.
15. Подключение насоса к электропитанию.
16. Испытания.
17. Окраска насоса.

Измеритель: насос

Всего: 7102,91. З/плата: 6557,75. Э/маш.: 15,78. З/пл.маш.: -. Материалы: 529,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	13,39	489,75	6557,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	5,04	3,13	15,78
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00277	70990	196,64
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	1,56	191,47	298,69
01.7.02.10	*Бумаги и картоны, не*	-	*П*	-	-
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,01	142,24	1,42
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,01	192,16	1,92
08.3.03.05	*Проволока низкоуглеродистая оцинкованная*	-	*П*	-	-
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,00055	55842,18	30,71

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-025 **Ревизия шестеренных насосов и их электродвигателей системы перекачки рабочей жидкости гидросистемы гидропривода разводного пролета**

Состав работ:
01. Очистка корпусов насоса и электродвигателя от пыли и грязи.
02. Снятие токовых характеристик в штатном режиме работы насоса, измерение сопротивления изоляции обмоток.
03. Отключение насоса от электропитания.
04. Слив масла из насоса.
05. Отсоединение от насоса трубопроводов.
06. Демонтаж насоса и электродвигателя со станины.
07. Разборка насоса и электродвигателя, осмотр деталей, выявление дефектов в деталях, рассортировка деталей на годные, негодные и требующие ремонта.
08. Изготовление уплотнительных элементов.
09. Исправление дефектов деталей, которые могут быть устранены на месте.
10. Сборка насоса и электродвигателя с заменой изношенных деталей (при необходимости).
11. Монтаж насоса и электродвигателя на станину.
12. Присоединение насоса к трубопроводам.
13. Подключение насоса к электропитанию.
14. Испытания.
15. Окраска насоса и электродвигателя.

Измеритель: насос

Всего: 2743,13. З/плата: 2626,73. Э/маш.: 3,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 113,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	0,29	489,75	142,03
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	5,65	439,77	2484,70
3	**Машины и механизмы**				
91.19.08-002	Насосы, производительность 25 м3/ч, напор 15м, мощность 2,8 кВт	маш.-ч	0,12	26,21	3,15
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00002	70990	1,42
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,01	191,47	1,91
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,005	142,24	0,71
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,02	192,16	3,84
01.7.19.03	*Манжеты резиновые*	-	*П*	-	-
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,00035	55842,18	19,54
59.1.01.01-0149	Паронит	т	0,0004	214583,33	85,83

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-026 **Замена штоковых уплотнителей гидроцилиндра привода разводного пролета**

Состав работ:
01. Снятие чехла со штока гидроцилиндра.
02. Очистка прижимного фланца штокового уплотнителя.
03. Демонтаж прижимного фланца.
04. Снятие уплотнителей.
05. Промывка керосином установочных мест уплотнителей.
06. Установка штоковых уплотнителей.
07. Монтаж прижимного фланца.
08. Испытания гидроцилиндра.
09. Установка чехла на шток гидроцилиндра.

Измеритель: гидроцилиндр

Всего: 4714,40. З/плата: 4323,91. Э/маш.: 116,30. З/пл.маш.: -. Материалы: 274,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-01	Механик I категории	чел.-ч	2,67	537,22	1434,38
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	5,9	489,75	2889,53
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,44	9,81	4,32
91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	0,39	287,12	111,98
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990	21,30
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,116	94,76	10,99
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94
14.1.02.04-0107	Клей цианакрилатный	кг	0,01	20269,90	202,70
59.1.01.07-1820	Пластина резиновая техническая МБС-С	т	0,00048	79700	38,26

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-027 **Замена уплотнителей крышек гидроцилиндра привода разводного пролета**

Состав работ:
01. Снятие чехла со штока гидроцилиндра.
02. Слив масла из гидроцилиндра.
03. Очистка крышки и корпуса гидроцилиндра.
04. Приварка рымов для снятия верхней крышки гидроцилиндра.
05. Демонтаж прижимного фланца.
06. Отсоединение перепускной трубы от гидроцилиндра.
07. Демонтаж верхней крышки гидроцилиндра.
08. Строповка и подъем верхней крышки гидроцилиндра.
09. Очистка внутренней части гидроцилиндра прижимных частей.
10. Демонтаж уплотнительного шнура, промывка посадочного места.
11. Монтаж нового уплотнительного шнура.
12. Опускание верхней крышки гидроцилиндра.
13. Монтаж верхней крышки гидроцилиндра.
14. Изготовление и установка прокладки для перепускной трубы.
15. Присоединение перепускной трубы к гидроцилиндру.
16. Срезка рымов.
17. Очистка воздушного клапана верхней крышки гидроцилиндра.

18. Монтаж прижимного фланца.
19. Закачка масла в гидроцилиндр.
20. Испытания гидроцилиндра.
21. Установка чехла на шток гидроцилиндра.

Измеритель: гидроцилиндр

Всего: 10687,06. З/плата: 10262,71. Э/маш.: 168,02. З/пл.маш.: -. Материалы: 256,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-01	Механик I категории	чел.-ч	5,24	537,22	2815,03
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	13,07	489,75	6401,03
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	2,38	439,77	1046,65
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	2,01	3,13	6,29
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой	маш.-ч	0,44	85,83	37,77
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	6,87	1,37
91.19.02-001	Маслонасосы шестеренные, производительность 1,6 м3/ч	маш.-ч	0,92	11,53	10,61
91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	0,39	287,12	111,98
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0017	70990	120,68
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,005	191,47	0,96
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,036	89,33	3,22
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,006	66,47	0,40
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,058	94,76	5,50
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56	144,74	81,05
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
01.7.19.17-0036	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 8,0 до 11 мм	кг	0,084	192,83	16,20
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,008	47,10	0,38
14.1.02.04-0107	Клей цианакрилатный	кг	0,001	20269,90	20,27
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,028	274,04	7,67

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-028 **Ревизия гидроцилиндров механизма подклинки и шарниров**

Состав работ:
01. Отключение конечных выключателей.
02. Отсоединение гидроцилиндра от системы гидравлики.
03. Закачка масла в магистраль высокого давления.
04. Демонтаж пальца гидроцилиндра.
05. Отсоединение и снятие съемной стенки подклинки гидроцилиндра.
06. Очистка деталей пальца.
07. Слив масла и опускание штока гидроцилиндра.
08. Снятие гидроцилиндра.
09. Очистка верхней крышки и корпуса гидроцилиндра.
10. Демонтаж верхней крышки гидроцилиндра.
11. Слив масла из внутренней части гидроцилиндра.
12. Осмотр уплотнительных прокладок и колец верхней крышки и поршневой части гидроцилиндра.
13. Осмотр внутренней части гидроцилиндра.
14. Очистка внутренней части и очистка подшипника нижней части гидроцилиндра.
15. Заливка масла во внутреннюю часть гидроцилиндра.
16. Смазка керосином прокладок поршня.
17. Монтаж верхней крышки гидроцилиндра с заменой изношенных деталей при необходимости.
18. Зачистка стойки рычага подклинки.
19. Набивка прессмасленок механизма стойки подклинки смазкой.
20. Заливка масла в нижнюю часть гидроцилиндра.
21. Установка гидроцилиндра на место.
22. Смазка серьги штока, вала и рычага подклинки.
23. Подключение гидроцилиндра к нижней системе гидравлики.
24. Закачка масла в гидроцилиндр и подъем штока.
25. Монтаж пальца гидроцилиндра.
26. Установка и подсоединение съемной стенки подклинки гидроцилиндра.
27. Подключение гидроцилиндра к верхней системе гидравлики.
28. Подключение конечных выключателей.
29. Испытания гидроцилиндра.

Измеритель: гидроцилиндр

Всего: 9237,17. З/плата: 7742,95. Э/маш.: 60,81. З/пл.маш.: -. Материалы: 1433,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	15,81	489,75	7742,95
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	4,06	3,13	12,71
91.19.08-011	Насосы, производительность 100 м3/ч, напор 30 м, мощность 11 кВт	маш.-ч	0,56	85,90	48,10
4	**Материалы**				
01.1.02.08	*Прокладки из паронита*	-	*П*	-	-
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0037	70990	262,66
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	1,26	191,47	241,25
01.3.04.01-0006	Масло гидравлическое ВМГЗ	кг	9,15	95,96	878,03
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,462	94,76	43,78
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,04	192,16	7,69

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-029 **Ревизия рубильника (1п≥250÷600А)**

Состав работ:
01. Отключение электропитания, вывешивание запрещающих табличек, проверка отсутствия напряжения в шкафу.
02. Отсоединение силовых кабелей.
03. Зачистка наконечников силовых кабелей.
04. Очистка от пыли и грязи рубильника и силовых кабелей.
05. Зачистка контактов рубильника.
06. Регулировка зазоров силовых губок рубильника.
07. Подтяжка болтовых соединений креплений рубильника.
08. Снятие, очистка и установка на место дугогасительных камер.
09. Смазка механизмов рубильника.
10. Присоединение силовых кабелей.
11. Проверка работоспособности рубильника.
12. Подключение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие запрещающих табличек.

Измеритель: рубильник

Всего: 951,47. З/плата: 938,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 12,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,97	316,09	938,79
4	**Материалы**				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,006	94,76	0,57
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,063	192,16	12,11

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-030 **Ревизия магнитного пускателя (1п≥100÷600А)**

Состав работ:
01. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу, вывешивание запрещающих табличек.
02. Демонтаж магнитного пускателя.
03. Зачистка контактов кабелей в шкафу.
04. Визуальный осмотр и очистка магнитного пускателя.
05. Отсоединение и зачистка наконечников силовых кабелей и кабелей управления магнитного пускателя.
06. Проверка стационарного крепления на съемных контактах, подтяжка креплений пускателя к корпусу.
07. Зачистка контактов катушки, прозвонка, проверка на КЗ и испытание катушки.
08. Проверка прижимного усилия контактов.
09. Монтаж разобранных контактов к катушке магнитного пускателя.
10. Монтаж магнитного пускателя в шкаф.
11. Проверка соединения нулевых кабелей, зачистка кабельных наконечников.
12. Включение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие запрещающих табличек.
13. Проверка работоспособности в схеме.

Измеритель: магнитный пускатель

Всего: 1056,53. З/плата: 1049,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 7,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,32	316,09	1049,42

4	**Материалы**				
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,037	192,16	7,11

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-031 **Ревизия силового электрощита (1п≤100А)**

Состав работ: 01. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу, вывешивание запрещающих табличек.

02. Осмотр силового электрощита с очисткой от пыли.

03. Разделка концов кабелей в силовом щите.

04. Подтяжка зажимов в силовом щите.

05. Подключение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие запрещающих табличек.

Измеритель: силовой щит

Всего: 423,84. З/плата: 423,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,34	316,09	423,56
4	**Материалы**				
01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	0,6	0,47	0,28

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-032 **Замена автоматического выключателя (1п>100 А)**

Состав работ: 01. Подключение временного освещения. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу, вывешивание запрещающих табличек.

02. Отсоединение шин от автоматического выключателя и вводных силовых кабелей.

03. Демонтаж старого автоматического выключателя.

04. Монтаж нового автоматического выключателя.

05. Зачистка контактов шин и подсоединение шин к вводным силовым кабелям и автоматическому выключателю с обтяжкой соединений.

06. лючение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие запрещающих табличек. Отключение временного освещения.

07. Проверка работы автоматического выключателя.

Измеритель: выключатель

Всего: 920,76. З/плата: 897,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 23,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,84	316,09	897,70
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,12	192,16	23,06
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-033 **Электрические измерения на оборудовании**

Состав работ: 01. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу, вывешивание запрещающих табличек.
02. Осмотр оборудования с очисткой от пыли.
03. Вскрытие клеммников, очистка клеммников от пыли, отсоединение силового кабеля от оборудования.
04. Измерение сопротивления изоляции обмоток.
05. Измерение коэффициента абсорбции.
06. Контроль изоляции силовых цепей и цепей вторичной коммутации.
07. Закрытие клеммников, подсоединение силового кабеля к оборудованию.
08. Подключение электропитания, запуск оборудования, контроль пусковых и рабочих токов, отключение оборудования, снятие запрещающих табличек.

Измеритель: единица оборудования

Всего: 451,16. З/плата: 451,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,48	304,84	451,16

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08 Содержание и обслуживание оборудования на искусственных сооружениях

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-001 **Техническое обслуживание электродвигателя переменного тока мощностью до 10 кВт - ревизия и устранение выявленных дефектов асинхронного трехфазного электродвигателя переменного тока со снятием его с основания (фундамента)**

Состав работ:
01. Отключение электропитания.
02. Отсоединение электродвигателя от воздуховода.
03. Демонтаж электродвигателя.
04. Очистка электродвигателя от ржавчины.
05. Замер сопротивления изоляции.
06. Промывка узлов и деталей.
07. Фиксация штока гидроцилиндра к разводному пролету в месте нахождения серьги.
08. Дефектация электродвигателя с составлением ведомости дефектов.
09. Замена изоляции выходов статорных обмоток.
10. Зачистка вала ротора от ржавчины.
11. Замена смазки в подшипниках.
12. Сборка электродвигателя.
13. Временное крепление электродвигателя, испытание на холостом ходу.
14. Монтаж крыльчатки вентилятора на вал электродвигателя, закрепление электродвигателя на основании, пробный запуск.
15. Монтаж воздуховода.

Измеритель: электродвигатель

Всего: 7110,39. З/плата: 6247,32. Э/маш.: 46,44. З/пл.маш.: -. Материалы: 816,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,01	297,35	6247,32
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,61	16,16	9,86
91.21.18-002П	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	1,33	13,88	18,46
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,61	29,71	18,12
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990	354,95
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	1	191,47	191,47
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,7	192,16	134,51
14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,2	137,30	27,46
24.3.03.01-0218	Трубка термоусаживаемая	м	1,5	72,16	108,24

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-002 **Техническое обслуживание электродвигателей до 40 кВт - ревизия и устранение выявленных дефектов асинхронного трехфазного электродвигателя переменного тока без снятия его с основания (фундамента)**

Состав работ:
01. Отключение электропитания.
02. Наружный осмотр электродвигателя.
03. Очистка наружных поверхностей электродвигателя от пыли, грязи и масла.
04. Разборка электродвигателя.
05. Промывка узлов и деталей.
06. Замена смазки в подшипниках.
07. Дефектация электродвигателя с составлением ведомости дефектов.
08. Ревизия подключения схемы обмотки статора электродвигателя.
09. Подключение схемы обмотки статора.
10. Сборка электродвигателя.
11. Подключение электропитания и опробование работы электродвигателя переменного тока.

Измеритель: электродвигатель

Всего: 18279,76. З/плата: 16830,01. Э/маш.: 23,46. З/пл.маш.: -. Материалы: 1426,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	56,6	297,35	16830,01
3	**Машины и механизмы**				
91.21.18-002П	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	1,69	13,88	23,46
4	**Материалы**				
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,009	70990	638,91
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	3	191,47	574,41
14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,5	137,30	68,65
24.3.03.01-0218	Трубка термоусаживаемая	м	2	72,16	144,32

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-003 **Ревизия насосов откачки воды из котлованов погружных, стационарных, самовсасывающих**

Состав работ:
01. Отсоединение насоса от привода электродвигателя (для стационарных и самовсасывающих насосов).
02. Отсоединение трубопроводов от насоса перекачки.
03. Подъем насоса из котлована (для погружных насосов).
04. Очистка насоса от грязи (для погружных насосов).
05. Прогрев насоса.
06. Разборка насоса и осмотр деталей.
07. Смазка трущихся деталей насоса и подшипников.
08. Сборка насоса с заменой изношенных деталей (при необходимости).
09. Опускание насоса в котлован (для погружных насосов).
10. Установка насоса на фундамент и крепление (для стационарных и самовсасывающих насосов).
11. Подсоединение трубопроводов к насосу.

Измеритель: насос

Всего: 6125,83. З/плата: 5598,27. Э/маш.: 9,21. З/пл.маш.: -. Материалы: 518,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	12,73	439,77	5598,27
3	**Машины и механизмы**				
91.21.18-021	Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт	маш.-ч	0,31	29,71	9,21
4	**Материалы**				
01.1.02.08	*Прокладки из паронита*	-	*П*	-	-
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	70990	70,99
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,05	191,47	9,57
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,62	94,76	437,79
01.7.19.03	*Манжеты резиновые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-004 **Ревизия и устранение неисправностей линий автоматизированного оборудования и линий автоматизированного контроля**

Состав работ:
01. Проверка главной программы контроля АСУ.
02. Проверка диагностических сигналов контроллеров.
03. Отключение системы.
04. Ревизия кабельных каналов.
05. Ревизия пульта, шкафов АСУ и клеммных шкафов.
06. Проверка работы и юстировка позиционных устройств.
07. Ревизия цепей АСУ силовых шкафов, с продувкой точек подключения модулей.
08. Очистка шкафов оптической связи.
09. Очистка воздушных фильтров шкафов промышленных компьютеров.
10. Подключение системы к источникам питания и проверка ее работы.

Измеритель: система

Всего: 229354,68. З/плата: 196977,45. Э/маш.: 19844,54. З/пл.маш.: 12532,69. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
4-100-02	Механик II категории	чел.-ч	402,2	489,75	196977,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	37,43	334,83	12532,69
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,43	515,12	19280,94
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	18,97	29,71	563,60

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-005 **Контроль и регулировка зазора в щелевом уплотнении погружного насосного агрегата, установленного в погруженном состоянии**

Состав работ: 01. Регулировка зазора регулировочными и крепежными винтами со смазкой.

Измеритель: агрегат

Всего: 462,93. З/плата: 453,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 9,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,26	359,81	453,36
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,05	191,47	9,57

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-006 **Замена датчика (влажности, температуры) погружного насосного агрегата, установленного в погруженном состоянии**

Состав работ: 01. Демонтаж крышки электродвигателя со смазкой болтовых соединений.
02. Замена датчика.
03. Монтаж крышки электродвигателя, проверка герметичности.

Измеритель: агрегат

Всего: 1017,74. З/плата: 881,19. Э/маш.: 18,43. З/пл.маш.: -. Материалы: 118,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,29	384,80	881,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,11	12,96	14,39
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,25	16,16	4,04
4	**Материалы**				
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	0,06	191,47	11,49
14.5.01.07-0134	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный	л	0,09	1184,82	106,63
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-007 **Замена масла погружного насосного агрегата, установленного в погруженном состоянии**

Состав работ: 01. Замена масла.

Измеритель: агрегат

Всего: 300,32. З/плата: 300,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,01	297,35	300,32
4	**Материалы**				
01.3.04.08	*Масла, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-008 **Подготовительно-заключительные работы на обслуживание погружных насосных агрегатов, установленных в погруженном состоянии, добавлять к 3.01-08-01-005, 3.01-08-01-006, 3.01-08-01-007**

Состав работ: 01. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу, вывешивание запрещающих табличек.
02. Поднятие насосного агрегата из котлована.
03. Очистка насосного агрегата от загрязнений и илистых отложений.
04. Включение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие
05. Поднятие насоса талью в вертикальное положение.
06. Кратковременный запуск насоса (холостой режим).
07. Включение электропитания, проверка отсутствия напряжения в шкафу,
08. Установка насосного агрегата в котлован.
09. Включение электропитания, проверка наличия напряжения в шкафу, снятие запрещающих табличек.
10. Пробный пуск насосного агрегата в рабочем режиме.

Измеритель: агрегат

Всего: 442,54. З/плата: 431,53. Э/маш.: 10,64. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,57	274,86	431,53
3	**Машины и механизмы**				
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,34	12,96	4,41
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,06	103,90	6,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-009 **Содержание и обслуживание светильников в пешеходных тоннелях и надземных пешеходных переходах с земли**

Состав работ: 01. Установка лестницы.
02. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в щите, вывешивание запрещающих табличек.
03. Снятие и очистка стекла рассеивателя светильника от загрязнений, проверка соединений, креплений, обтяжка соединений, замена ламп (при необходимости).
04. Перестановка лестницы.
05. Включение электропитания, проверка наличия напряжения в щите, снятие запрещающих табличек.

Измеритель: 100 шт

Всего: 15200,41. З/плата: 15200,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	55,81	272,36	15200,41
4	**Материалы**				
20.3.02.12	*Лампы энергосберегающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08-01-010 **Содержание и обслуживание светильников в транспортных тоннелях с использованием автогидроподъемника**

Состав работ: 01. Отключение электропитания, проверка отсутствия напряжения в щите, вывешивание запрещающих табличек.

02. Установка рабочих знаков, приведение автогидроподъемника в рабочее положение.

03. Снятие и очистка стекла рассеивателя светильника от загрязнений, проверка соединений, креплений, обтяжка соединений, замена ламп (при необходимости).

04. Перемещение рабочей площадки автогидроподъемника к следующему светильнику.

05. Перемещение автогидроподъемника к следующему светильнику с приведением в рабочее положение.

06. Приведение автогидроподъемника в транспортное положение, снятие рабочих знаков.

07. Включение электропитания, проверка наличия напряжения в щите, снятие запрещающих табличек.

Измеритель: 100 шт

Всего: 36071,33. З/плата: 7759,54. Э/маш.: 17879,86. З/пл.маш.: 10431,93. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	28,49	272,36	7759,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	27,11	384,80	10431,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	27,11	659,53	17879,86
4	**Материалы**				
20.3.02.12	*Лампы энергосберегающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09 Содержание и обслуживание оборудования канализационных насосных станций (КНС) транспортных и пешеходных тоннелей

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-001 **Содержание и обслуживание насосного оборудования (насосных агрегатов) канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ:
01. Внешний осмотр.
02. Проверка работоспособности насоса.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: насос

Всего: 193,21. З/плата: 87,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 105,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,27	323,58	87,37
4	**Материалы**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	15,82	6,69	105,84

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-002 **Содержание и обслуживание выбросных трубопроводов с запорной арматурой системы водосбора канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ:
01. Осмотр оборудования на предмет отсутствия течи и проверка резьбовых соединений.
02. Проверка работоспособности запорной арматуры.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: запорная арматура

Всего: 117,19. З/плата: 117,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35	334,83	117,19

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-003 **Содержание и обслуживание приемных колодцев (решеток) соединительных сетей канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ:
01. Установка дорожных знаков и ограждений.
02. Осмотр целостности водоприемных устройств.
03. Очистка наружных поверхностей водоприемных устройств от песка и грязи.
04. Уборка дорожных знаков и ограждений.
05. Ведение рабочей документации.

Измеритель: водоприемное устройство

Всего: 217,07. З/плата: 217,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,73	297,35	217,07

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-004 **Содержание и обслуживание электрооборудования (электрощиты, силовое оборудование, кабельные линии, светотехническая аппаратура, узлы учета тепловой энергии) канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр кабельных линий, электрощитов, светильников, датчиков автоматики.
02. Проверка работоспособности индикации.
03. Определение напряжения и силы тока по фазам.
04. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 906,92. З/плата: 906,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,05	297,35	906,92

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-005 **Содержание и обслуживание грузоподъемных механизмов канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр.
02. Проверка работоспособности грузоподъемных механизмов путем кратковременного запуска.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 70,31. З/плата: 70,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,21	334,83	70,31

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-006 **Содержание и обслуживание общеобменной вентиляции канализационных насосных станций (КНС) транспортных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр вентиляционных установок.
02. Внешний осмотр воздуховодов.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 331,48. З/плата: 331,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,99	334,83	331,48

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-007 **Содержание и обслуживание насосного оборудования (насосных агрегатов) канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр.
02. Проверка работоспособности насоса.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: насос

Всего: 105,43. З/плата: 87,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 18,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,27	323,58	87,37
4	**Материалы**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,7	6,69	18,06

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-008 **Содержание и обслуживание выбросных трубопроводов с запорной арматурой системы водосбора канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Осмотр оборудования на предмет отсутствия течи и проверка резьбовых соединений.
02. Проверка работоспособности запорной арматуры.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: запорная арматура

Всего: 117,19. З/плата: 117,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35	334,83	117,19

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-009 **Содержание и обслуживание приемных колодцев (решеток), соединительных сетей канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Осмотр целостности водоприемных устройств.
02. Очистка наружных поверхностей водоприемных устройств от песка и грязи.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: водоприемное устройство

Всего: 61,72. З/плата: 61,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,2	308,59	61,72

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-010 **Содержание и обслуживание электрооборудования (электрощиты, силовое оборудование, кабельные линии, светотехническая аппаратура, узлы учета тепловой энергии) канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр кабельных линий, электрощитов, светильников, датчиков автоматики.
02. Проверка работоспособности индикации.
03. Определение напряжения и силы тока по фазам.
04. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 779,06. З/плата: 779,06. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,62	297,35	779,06

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-011 **Содержание и обслуживание грузоподъемных механизмов канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр.
02. Проверка работоспособности грузоподъемных механизмов путем кратковременного запуска.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 50,22. З/плата: 50,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,15	334,83	50,22

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-012 **Содержание и обслуживание теплопотребляющих энергоустановок (тепловой пункт, система отопления, система горячего водоснабжения) канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Контроль за параметрами теплоносителей.
02. Проверка отсутствия течи на фланцевых соединениях.
03. Проверка положения рукояток запорных арматур согласно схеме.
04. Осмотр состояния теплоизоляции на трубопроводе.
05. Ведение рабочей документации.

Измеритель: теплопотребляющая установка

Всего: 200,90. З/плата: 200,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,6	334,83	200,90

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-013 **Содержание и обслуживание общеобменной вентиляции канализационных насосных станций (КНС) пешеходных тоннелей**

Состав работ: 01. Внешний осмотр вентиляционных установок.
02. Осмотр воздуховодов.
03. Ведение рабочей документации.

Измеритель: станция

Всего: 294,65. З/плата: 294,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,88	334,83	294,65

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09-01-014 **Ревизия поплавковой системы КНС**

Состав работ: 01. Отключение токоведущих частей системы автоматики управления насосами.
02. Очистка поплавков и кабельной линии от загрязнений и илистых отложений.
03. Последовательное поднятие и опускание вручную поплавков и проверка целостности соединения изоляции.
04. Подключение токоведущих частей системы автоматики управления насосами.

Измеритель: станция

Всего: 260,01. З/плата: 242,65. Э/маш.: 16,62. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,83	292,35	242,65
3	**Машины и механизмы**				
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,16	103,90	16,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10 Ремонт искусственных сооружений

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-01-001 **Герметизация мест примыкания вновь укладываемого горячего асфальтобетона с использованием битумно-полимерной ленты**

Состав работ: 01. Подготовка кромок, зачистка, продувка.
02. Установка ленты.

Измеритель: 100 м

Всего: 5715,67. З/плата: 2068,49. Э/маш.: 2009,49. З/пл.маш.: 1238,87. Материалы: 398,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,87	301,09	2068,49
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,7	334,83	1238,87
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,18	1047,48	188,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,77	488,09	863,92
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,87	57,65	50,16
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,75	515,12	901,46
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,7	7,71	5,40
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	6	66,47	398,82
01.7.06.14	*Ленты, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-02-001 **Мастиковка сколов гранитных тумб, поверхностей гранитной облицовки клеем на эпоксидной основе с гранитной крошкой**

Состав работ: 01. Расчистка мест заделки (очистка, обдувка).
02. Промывка мест смывкой, обезжиривание.
03. Приготовление мастики на эпоксидной смоле с добавлением гранитной крошки.
04. Заделка разрушенных мест мастикой. Армирование (при необходимости). Технологический перерыв.
05. Располировка заделанных мест.
06. Заключительная очистка (обдувка).

Измеритель: дм2

Всего: 280,19. З/плата: 149,02. Э/маш.: 64,21. З/пл.маш.: 66,96. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,42	354,82	149,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,80	66,96
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	488,09	43,93
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,09	197,88	17,81
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	66,82	1,34
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07	16,16	1,13
4	**Материалы**				
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
14.1.05.04	*Клеи эпоксидные*	-	*П*	-	-
14.5.09.07	*Растворители*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-02-002 **При необходимости второй располировки заделанных мест добавлять к 3.01-10-02-001**

Состав работ: 01. Располировка заделанных мест.
02. Очистка (обдувка).

Измеритель: дм2

Всего: 89,18. З/плата: 16,74. Э/маш.: 35,61. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,05	197,88	9,89
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,01	66,82	0,67
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	16,16	0,65

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-03-001 **Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии толщиной 50 мм**

Состав работ: 01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.

Измеритель: 10 м

Всего: 2736,65. З/плата: 452,02. Э/маш.: 1620,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 664,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,35	334,83	452,02
3	**Машины и механизмы**				
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	1,25	1296,03	1620,04
4	**Материалы**				
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,073	9103,94	664,59

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-03-002 **На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять (уменьшать) к 3.01-10-03-001**

Состав работ: 01. Нарезка шва.

Измеритель: 10 м

Всего: 551,27. З/плата: 87,06. Э/маш.: 324,01. З/пл.маш.: -. Материалы: 140,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,25	1296,03	324,01
4	**Материалы**				
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0154	9103,94	140,20

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-04-001 **Антикоррозионная защита наружных поверхностей (сплошных) металлоконструкций искусственных дорожных сооружений и берегозащитных сооружений**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности (обезжиривание, обеспыливание).
02. Приготовление состава.
03. Нанесение окрасочного состава (3 слоя).
04. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3444,70. З/плата: 1545,00. Э/маш.: 583,36. З/пл.маш.: 934,18. Материалы: 382,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,72	327,33	1545,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,79	334,83	934,18
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,13	1134,16	147,44
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,39	7,73	3,01
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,78	197,88	352,23
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,88	66,82	58,80
91.21.01-013	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,51	42,91	21,88
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	47,10	23,55
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	3,3	108,67	358,61

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-04-002 **Антикоррозионная защита наружных поверхностей (решетчатых) металлоконструкций искусственных дорожных сооружений и берегозащитных сооружений**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности (обезжиривание, обеспыливание).
02. Приготовление состава.
03. Нанесение окрасочного состава (3 слоя).
04. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2 развернутой поверхности

Всего: 5292,86. З/плата: 3758,31. Э/маш.: 307,14. З/пл.маш.: 810,29. Материалы: 417,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,89	316,09	3758,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,42	334,83	810,29
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,42	7,73	3,25
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,06	745,18	44,71
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,39	139,83	194,36
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,97	66,82	64,82
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,55	47,10	25,91
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	3,6	108,67	391,21

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-001 **Замена конструкции деформационного шва шириной 500 мм системы «Торма Джойнт» в проезжей части искусственных дорожных сооружений толщиной покрытия 100 мм**

Состав работ: 01. Разметка линии расположения штрабы. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Вскрытие шва. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Изоляция шва уплотнителем из пористого жгута. Заполнение шва полимер-битумным вяжущим. Перекрытие шва стальной полосой.
06. Обработка стен и дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
07. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
08. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.

09. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 50754,90. З/плата: 14023,83. Э/маш.: 18602,01. З/пл.маш.: 7596,20. Материалы: 10532,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	40,67	344,82	14023,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	21,76	349,09	7596,20
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,12	1047,48	125,70
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	1,16	63,43	73,58
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	5,75	1296,03	7452,17
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	7,08	986,87	6987,04
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,11	575,67	638,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,52	488,09	1229,99
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,28	197,88	253,29
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	8,54	57,65	492,33
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,52	515,12	1298,10
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	1,68	23,95	40,24
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,12	16,16	1,94
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,12	7,71	8,64
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	34,16	66,47	2270,62
01.7.07.26-1006	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые	10 м	1,02	202,17	206,21
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,345	9103,94	3140,86
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 12	шт	0,5	22,95	11,48

02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,1	3866,01	386,60
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	1	3866,01	3866,01
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,136	4787,35	651,08
07.2.07.04	*Конструкции индивидуальные сварные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-002 **Замена полимер-битумного заполнения деформационных швов шириной 500 мм системы «Торма Джойнт» в проезжей части искусственных дорожных сооружений толщиной покрытия 100 мм**

Состав работ:
01. Разметка линии расположения штрабы. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка стен и дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
07. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.
08. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 47702,43. З/плата: 11456,61. Э/маш.: 18457,28. З/пл.маш.: 7473,37. Материалы: 10315,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	32,75	349,82	11456,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	21,41	349,06	7473,37
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,11	1047,48	115,22
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	1,16	63,43	73,58
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	5,75	1296,03	7452,17
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	6,97	986,87	6878,48
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,11	575,67	638,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,52	488,09	1229,99
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,16	197,88	229,54
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	8,54	57,65	492,33

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,52	515,12	1298,10
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	1,68	23,95	40,24
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,12	7,71	8,64
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	34,16	66,47	2270,62
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм,	шт	0,345	9103,94	3140,86
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,1	3866,01	386,60
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	1	3866,01	3866,01
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,136	4787,35	651,08

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-003 **На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять (уменьшать) к 3.01-10-05-001, 3.01-10-05-002**

Состав работ: 01. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка стен штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.

Измеритель: 10 м

Всего: 2916,39. З/плата: 637,92. Э/маш.: 1220,49. З/пл.маш.: 320,51. Материалы: 737,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,85	344,82	637,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,93	344,63	320,51
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,01	1047,48	10,47
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,09	63,43	5,71

91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,58	1296,03	751,70
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	0,25	986,87	246,72
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,08	575,67	46,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	488,09	58,57
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,09	197,88	17,81
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,34	57,65	19,60
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,12	515,12	61,81
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,05	23,95	1,20
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,11	7,71	0,85
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,36	66,47	90,40
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,035	9103,94	318,64
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	0,08	3866,01	309,28
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,004	4787,35	19,15

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-004 **На каждые 100 мм изменения ширины деформационного шва добавлять к 3.01-10-05-001, 3.01-10-05-002**

Состав работ:
01. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
07. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.
08. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 7251,93. З/плата: 1756,10. Э/маш.: 2582,92. З/пл.маш.: 1291,19. Материалы: 1621,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	5,02	349,82	1756,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,7	348,97	1291,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,02	1047,48	20,95
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,23	63,43	14,59
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,58	1296,03	751,70
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	1,22	986,87	1203,98
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,12	575,67	69,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	488,09	190,36
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,23	197,88	45,51
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,36	57,65	78,40
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,39	515,12	200,90
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,24	23,95	5,75
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,22	7,71	1,70
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,44	66,47	361,60
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,035	9103,94	318,64
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,02	3866,01	77,32
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	0,2	3866,01	773,20
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,019	4787,35	90,96

».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01» 2
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-01 Уборка искусственных сооружений в зимний период 2
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-02 Уборка искусственных сооружений в летний период 3
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-03 Содержание искусственных сооружений в зимний период 3
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04 Содержание искусственных сооружений в летний период 10
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-05 Разводка и наводка мостов 52
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-06 Постоянный осмотр сооружений 55
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07 Содержание и обслуживание оборудования и механизмов разводных пролетов мостов в межнавигационный период 62
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-08 Содержание и обслуживание оборудования на искусственных 86
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-09 Содержание и обслуживание оборудования канализационных насосных станций (КНС) транспортных и пешеходных тоннелей 92
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10 Ремонт искусственных сооружений 97
5. Содержание 107

Приложение № 4
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-ИЗ

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 4.01»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ТСНэ-ТЕРэ 4.01»

1. Наименование раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на содержание зданий и сооружений» изложить в следующей редакции:

«3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01»

2. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01 Фундаменты и подвалы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01 Фундаменты и подвалы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-01-001 **Заделка трещин в фундаментах**

Состав работ:
01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.
03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.
04. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

Измеритель: 10 м3

Всего: 18802,67. З/плата: 16935,70. Э/маш.: 244,08. З/пл.маш.: 1533,21. Материалы: 89,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	50,58	334,83	16935,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	5,15	297,71	1533,21
3	**Машины и механизмы**				
91.07.10-011	Растворонагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м3/ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60 м	маш.-ч	5,1	37,97	193,65
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,72	9,57	26,03
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,0224	4003,48	89,68
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-02-001 **Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя**

Состав работ: 01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала с варкой мастики.
04. Промазка концов изоляционного материала горячей битумной мастикой и расчистка швов.
05. Заделка швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7634,56. З/плата: 4068,08. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 3550,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	12,87	316,09	4068,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	24	33,68	808,32
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,066	41540,92	2741,70

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-03-001 **Ремонт обмазочной изоляции фундаментов**

Состав работ: 01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2606,52. З/плата: 936,65. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1661,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,15	297,35	936,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,04	41540,92	1661,64

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-04-001 **Ямочный ремонт отдельных участков отмосток**

Состав работ: 01. Обрубка и очистка краев асфальтобетона на поврежденных участках.
02. Смазка битумом краев покрытий и оснований.
03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13227,46. З/плата: 4869,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8357,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	16,8	289,85	4869,48

4	**Материалы**				
01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,012	32664,70	391,98
04.2.01.01-0054	Смеси асфальтобетонные плотные, тип Г, марка II	т	1,9	4192,63	7966,00
	Строительный мусор	*т*	*1,43*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-05-001 **Заделка подвальных окон фанерой**

Состав работ: 01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4338,52. З/плата: 1209,38. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 3120,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	4,4	274,86	1209,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
11.2.11.04-0126	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 6 мм	м3	0,05	60686,89	3034,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-05-002 **Заделка подвальных окон железом**

Состав работ: 01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5712,75. З/плата: 835,57. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 4868,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	3,04	274,86	835,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,04	119559,56	4782,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-05-003 **Заделка подвальных окон кирпичом толщиной в 1 кирпич**

Состав работ: 01. Очистка проема.
02. Заделка окна кирпичом.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11602,17. З/плата: 11519,88. Э/маш.: 48,81. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	40,8	282,35	11519,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	488,09	48,81
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-06-001 **Устройство осадочного шва из просмоленных досок**

Состав работ: 01. Поперечное перепиливание и окорка досок.
02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.
03. Обработка щитов битумом с обшивкой толем.
04. Установка щитов по месту.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13267,87. З/плата: 4609,13. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 8650,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,47	279,85	4609,13
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0078	86570,50	675,25
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,315	18719,30	5896,58
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	23,31	33,93	790,91
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,031	41540,92	1287,77

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-07-001 **Устройство изоляционного слоя существующих зданий при толщине цоколя в 2 кирпича**

Состав работ: 01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.
02. Выравнивание поверхности цементным раствором.
03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с выравниванием поверхности раствором.
06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).
07. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

Измеритель: 10 м

Всего: 14022,73. З/плата: 12274,88. Э/маш.: 578,55. З/пл.маш.: -. Материалы: 1169,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,5	327,33	12274,88
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы МАКІТА	маш.-ч	7,14	81,03	578,55
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	11,2	33,93	380,02
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,019	41540,92	789,28

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-08-001 **Ремонт отдельными местами фундаментов кирпичных**

Состав работ: 01. Установка и крепление временных подкосов и опорных подушек для разгрузки существующих фундаментов.
02. Разборка фундаментов отдельными участками.
03. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.
04. Разборка временных подкосов и опорных подушек.

Измеритель: м3

Всего: 14191,35. З/плата: 14141,97. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	47,56	297,35	14141,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-09-001 **Кладка цоколя из кирпича под деревянными стенами**

Состав работ: 01. Кладка цоколя.
02. Выравнивание верха кладки цементным раствором.
03. Устройство по верху цоколя горизонтальной гидроизоляции из двух слоев рулонных материалов с промазкой битумной мастикой.

Измеритель: м3

Всего: 3215,17. З/плата: 2603,33. Э/маш.: 12,55. З/пл.маш.: -. Материалы: 599,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	8,54	304,84	2603,33
3	**Машины и механизмы**				
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,08	156,86	12,55
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	4,44	33,93	150,65
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0108	41540,92	448,64

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-10-001 **Разработка грунта в отвал экскаваторами**

Состав работ: 01. Разработка грунта по размерам и отметкам.
02. Обработка откосов до проектных.
03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

Измеритель: м3

Всего: 89,47. З/плата: 5,45. Э/маш.: 49,39. З/пл.маш.: 34,63. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,02	272,36	5,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	384,80	34,63
3	**Машины и механизмы**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,09	548,75	49,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-10-002 **Разработка грунта вручную**

Состав работ: 01. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку.
02. Зачистка дна и поверхности стенок.
03. Откидка грунта от бровки.

Измеритель: м3

Всего: 623,70. З/плата: 623,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,29	272,36	623,70

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-11-001 **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами**

Состав работ: 01. Перемещение грунта с засыпкой.
02. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками.

Измеритель: м3

Всего: 94,46. З/плата: 47,58. Э/маш.: 29,64. З/пл.маш.: 17,24. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	344,80	17,24
3	**Машины и механизмы**				
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01	680,05	6,80
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,16	13,98	2,24
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,04	515,12	20,60

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-11-002 **Засыпка грунта вручную**

Состав работ: 01. Засыпка грунтом с разбивкой комьев и трамбованием.
02. Поливка водой при необходимости.

Измеритель: м3

Всего: 279,39. З/плата: 279,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	1,07	261,11	279,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-12-001 **Водоотлив из подвала электрическими насосами**

Состав работ: 01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.
02. Откачка воды электрическим насосом.

Измеритель: 10 м3

Всего: 194,27. З/плата: 190,65. Э/маш.: 3,62. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,7	272,36	190,65
3	**Машины и механизмы**				
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,13	27,83	3,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01-13-001 **Разборка кирпичной заделки подвальных окон площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Разборка кирпичной кладки.
02. Сбор мусора в мешки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 868,79. З/плата: 868,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,05	284,85	868,79
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,4*	-	-

».

3. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02 Стены и фасады раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02 Стены и фасады

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-01-001 Разборка обшивки неоштукатуренной

Состав работ: 01. Разборка дощатой обшивки стен.

Измеритель: 10 м2

Всего: 323,93. З/плата: 323,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	1,23	263,36	323,93
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,094*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-01-002 Разборка обшивки оштукатуренной

Состав работ: 01. Разборка дощатой обшивки стен.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1095,58. З/плата: 1095,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	4,16	263,36	1095,58
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,573*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-02-001 Разборка каркаса из бревен

Состав работ: 01. Разборка элементов каркаса.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1403,08. З/плата: 1403,08. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	5,42	258,87	1403,08
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,274*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-02-002 Разборка каркаса из брусьев

Состав работ: 01. Разборка элементов каркаса.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1325,41. З/плата: 1325,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	5,12	258,87	1325,41
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,274*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-03-001 **Разборка засыпного утеплителя**

Состав работ: 01. Удаление засыпного утеплителя.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2235,93. З/плата: 2235,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	8,49	263,36	2235,93
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,98*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-04-001 **Перекладка кирпичного карниза при высоте в рядах 4 кирпича**

Состав работ: 01. Разборка кирпичной кладки.
02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

Измеритель: м

Всего: 1025,86. З/плата: 1025,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,45	297,35	1025,86
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-04-002 **Перекладка кирпичного карниза при высоте в рядах 6 кирпичей**

Состав работ: 01. Разборка кирпичной кладки.
02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

Измеритель: м

Всего: 1891,15. З/плата: 1891,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,36	297,35	1891,15
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-05-001 **Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных досок.
02. Пришивка досок с их заготовкой, острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

Измеритель: 10 м

Всего: 1682,67. З/плата: 969,39. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 696,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,18	304,84	969,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,0363	18719,30	679,51
	Строительный мусор	*т*	*0,025*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-06-001 **Ремонт каркасных стен со сменой стоек и подкосов из бревен**

Состав работ: 01. Разборка и восстановление чистой обшивки.
02. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений.
03. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

Измеритель: 10 м

Всего: 12645,96. З/плата: 10621,34. Э/маш.: 39,05. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 1958,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,72	297,35	10621,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	2	157,07	314,14
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,231	6969,74	1610,01
	Строительный мусор	*т*	*0,15*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-07-001 Обшивка каркасных стен плитами древесноволокнистыми твердыми 4-5 мм

Состав работ: 01. Обшивка стен плитами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2581,13. З/плата: 603,44. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 1928,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	2,1	287,35	603,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00037	86570,50	32,03
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2	0,0103	184104,59	1896,28

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-07-002 Обшивка каркасных стен плитами древесностружечными 16 мм

Состав работ: 01. Обшивка стен плитами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 8188,43. З/плата: 2639,91. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 5499,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	8,66	304,84	2639,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00042	86570,50	36,36
11.2.09.02-0013	Плиты древесностружечные типа Р2 обычные шлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт I, толщина 15-17 мм	100 м2	0,1025	53295,37	5462,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-07-003 Обшивка каркасных стен досками под штукатурку

Состав работ: 01. Обшивка стен пергамином, досками под штукатурку.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2238,30. З/плата: 757,16. Э/маш.: 43,93. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 1407,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,78	272,36	757,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	334,83	30,13

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	488,09	43,93
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00082	86570,50	70,99
11.1.03.05-0074	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV	м3	0,2	5484,48	1096,90
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	10,5	22,78	239,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-08-001 **Антисептирование водными растворами стен**

Состав работ: 01. Очистка и нанесение готового раствора на поверхность.

Измеритель: 10 м2

Всего: 537,44. З/плата: 237,78. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 291,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,78	304,84	237,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.23-0128	Натрий фтористый	т	0,0012	242140,00	290,57
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-08-002 **Антисептирование пастами стен рубленных**

Состав работ: 01. Очистка и нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Измеритель: 10 м2

Всего: 449,51. З/плата: 221,26. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 220,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,7	316,09	221,26
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,002	110011,51	220,02

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-09-001 **Ремонт поверхности кирпичных стен площадью в одном месте до 1 м2 при глубине заделки в 0,5 кирпича**

Состав работ: 01. Разборка поврежденной кладки вручную.
02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
03. Очистка поверхности заделки от раствора.
04. Подбор кирпича для лицевой части кладки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11529,52. З/плата: 11527,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	39,77	289,85	11527,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,059	37,19	2,19
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*2,48*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-09-002 **Ремонт поверхности кирпичных стен площадью в одном месте до 1 м2 при глубине заделки в 1 кирпич**

Состав работ: 01. Разборка поврежденной кладки вручную.
02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
03. Очистка поверхности заделки от раствора.
04. Подбор кирпича для лицевой части кладки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 17291,83. З/плата: 17287,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	60,69	284,85	17287,55
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,115	37,19	4,28
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*5,13*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-10-001 **Ремонт стен из сплошных шлакобетонных камней**

Состав работ: 01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штроб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: м3

Всего: 4132,02. З/плата: 4132,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	13,39	308,59	4132,02

4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.2.03.01	*Камни бетонные стеновые из легкого бетона*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*1,79*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-11-001 **Заделка трещин в кирпичных стенах кирпичом**

Состав работ: 01. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин.
02. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
03. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора.
04. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: м

Всего: 3703,79. З/плата: 3703,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	11,58	319,83	3703,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0044	37,19	0,16
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-11-002 **Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором**

Состав работ: 01. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
02. Заделка трещин цементным раствором.
03. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: м

Всего: 84,37. З/плата: 84,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,27	312,34	84,33
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-12-001 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2**

Состав работ: 01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Всего: 29591,29. З/плата: 21340,01. Э/маш.: 213,25. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 7894,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58	282,35	21340,01

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	14,64	3,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	488,09	209,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137	37,19	0,51
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059	86570,50	510,77
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049	4410,00	21,61
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	99163,95	49,58
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21	21435,55	4501,47
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18	10649,08	1916,83

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-12-002 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2**

Состав работ:
01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Всего: 25506,42. З/плата: 17254,41. Э/маш.: 213,98. З/пл.маш.: 143,98. Материалы: 7894,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	282,35	17254,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,43	334,83	143,98
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	14,64	4,10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	488,09	209,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137	37,19	0,51
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059	86570,50	510,77
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049	4410,00	21,61

04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	99163,95	49,58
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21	21435,55	4501,47
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18	10649,08	1916,83

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-12-003 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2**

Состав работ: 01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Всего: 29415,08. З/плата: 21238,37. Э/маш.: 198,31. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: 7844,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,22	282,35	21238,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	14,64	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	488,09	195,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137	37,19	0,51
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059	86570,50	510,77
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049	4410,00	21,61
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21	21435,55	4501,47
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18	10649,08	1916,83

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-12-004 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2**

Состав работ: 01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Всего: 25343,89. З/плата: 17166,88. Э/маш.: 198,61. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: 7844,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8	282,35	17166,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	14,64	3,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	488,09	195,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137	37,19	0,51
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059	86570,50	510,77
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049	4410,00	21,61
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21	21435,55	4501,47
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18	10649,08	1916,83

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-001 **Ремонт герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд**

Состав работ: 01. Удаление поврежденного герметика из ремонтируемого стыка.
02. Очистка герметизируемой поверхности от пыли и грязи с обезжириванием поверхности стыков.
03. Промазка и укладка жгута.

Измеритель: 10 м

Всего: 595,51. З/плата: 390,79. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 196,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1,15	339,82	390,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг	0,105	192,83	20,25
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	1,3	135,57	176,24

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-002 **Ремонт герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой вулканизирующейся тиоколовой**

Состав работ: 01. Удаление поврежденного герметика из ремонтируемого стыка.
02. Очистка герметизируемой поверхности от пыли и грязи.
03. Герметизация стыка с нагнетением мастики пневмошприцем.

Измеритель: 10 м

Всего: 3197,24. З/плата: 999,07. Э/маш.: 1701,96. З/пл.маш.: 496,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,94	339,82	999,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,18	420,52	496,21
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	0,57	2430,31	1385,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,57	515,12	293,62
91.21.22-021П	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	0,57	6,21	3,54
4	**Материалы**				
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-003 **Ремонт герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей**

Состав работ: 01. Удаление поврежденного герметика из ремонтируемого стыка.
02. Очистка герметизируемой поверхности от пыли и грязи.
03. Герметизация стыка с нагнетением мастики пневмошприцем.

Измеритель: 10 м

Всего: 5082,32. З/плата: 1077,23. Э/маш.: 3108,99. З/пл.маш.: 896,10. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	3,17	339,82	1077,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,12	422,69	896,10

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	1,05	2430,31	2551,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,05	515,12	540,88
91.21.22-021П	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	1,05	6,21	6,52
4	**Материалы**				
14.5.04.03	*Мастики на основе синтетических каучуков*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-004 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с лесов по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 853,82. З/плата: 853,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,55	334,83	853,82
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-005 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с лесов по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 850,47. З/плата: 850,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,54	334,83	850,47
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-006 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с лесов по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 934,18. З/плата: 934,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,79	334,83	934,18
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-007 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с лесов по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 930,83. З/плата: 930,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,78	334,83	930,83

4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-008 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с люлек по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 948,42. З/плата: 853,82. Э/маш.: 94,60. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,55	334,83	853,82
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,47	38,30	94,60
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-009 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с люлек по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 944,69. З/плата: 850,47. Э/маш.: 94,22. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,54	334,83	850,47
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,46	38,30	94,22

4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-010 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с люлек по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1037,97. З/плата: 934,18. Э/маш.: 103,79. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,79	334,83	934,18
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,71	38,30	103,79
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-011 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с люлек по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1034,24. З/плата: 930,83. Э/маш.: 103,41. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,78	334,83	930,83
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,7	38,30	103,41

4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-012 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с применением метода промышленного альпинизма по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1212,12. З/плата: 1212,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,15	384,80	1212,12
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-013 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с применением метода промышленного альпинизма по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1208,27. З/плата: 1208,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,14	384,80	1208,27
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-014 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с применением метода промышленного альпинизма по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1331,41. З/плата: 1331,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,46	384,80	1331,41
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-015 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с применением метода промышленного альпинизма по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 1327,56. З/плата: 1327,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,45	384,80	1327,56
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-016 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с автогидроподъемников по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 8121,90. З/плата: 853,82. Э/маш.: 6002,87. З/пл.маш.: 1265,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,55	334,83	853,82
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,47	512,23	1265,21
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	2,47	2430,31	6002,87
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-017 **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с автогидроподъемников по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 8089,12. З/плата: 850,47. Э/маш.: 5978,56. З/пл.маш.: 1260,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,54	334,83	850,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,46	512,23	1260,09
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	2,46	2430,31	5978,56
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-018 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с автогидроподъемников по керамической плитке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 8908,46. З/плата: 934,18. Э/маш.: 6586,14. З/пл.маш.: 1388,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,79	334,83	934,18
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,71	512,23	1388,14
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	2,71	2430,31	6586,14
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-13-019 **Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков стеновых панелей полисульфидными лентами с установкой упругой прокладки с автогидроподъемников по штукатурке**

Состав работ: 01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие шва-удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
03. Установка уплотнительной прокладки.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Нанесение клеевой массы на огрунтованную поверхность.
06. Устройство ленты.

Измеритель: 10 м

Всего: 8875,69. З/плата: 930,83. Э/маш.: 6561,84. З/пл.маш.: 1383,02. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,78	334,83	930,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,7	512,23	1383,02
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	2,7	2430,31	6561,84
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
01.7.07.26	*Шнуры*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-14-001 **Ремонт вентилируемых фасадов с облицовкой искусственными плитами площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ:
01. Разборка и удаление старых плит с системой крепления.
02. Очистка и подготовка поверхности стен.
03. Сверление отверстий в стенах под анкерные дюбели.
04. Установка и крепление кронштейнов в стенах.
05. Сверление отверстий для крепления утеплителя.
06. Установка теплоизоляционных плит и крепление плит к стене.
07. Установка и крепление профилей к кронштейнам.
08. Установка облицовочных плит.

Измеритель: 10 м2

Всего: 18043,44. З/плата: 16724,76. Э/маш.: 28,57. З/пл.маш.: -. Материалы: 1290,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	49,95	334,83	16724,76
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,21	11,27	13,64
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,56	9,57	14,93
4	**Материалы**				
01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг	4,75	172,92	821,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0013	222300,12	288,99
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	0,76	236,51	179,75
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
07.2.06.01	*Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-14-002 **Ремонт вентилируемых фасадов с облицовкой искусственными плитами площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ:
01. Разборка и удаление старых плит с системой крепления.
02. Очистка и подготовка поверхности стен.
03. Сверление отверстий в стенах под анкерные дюбели.
04. Установка и крепление кронштейнов в стенах.
05. Сверление отверстий для крепления утеплителя.
06. Установка теплоизоляционных плит и крепление плит к стене.
07. Установка и крепление профилей к кронштейнам.
08. Установка облицовочных плит.

Измеритель: 10 м2

Всего: 15363,62. З/плата: 14049,47. Э/маш.: 24,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 1290,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,96	334,83	14049,47

3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,02	11,27	11,50
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,31	9,57	12,54
4	**Материалы**				
01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг	4,75	172,92	821,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0013	222300,12	288,99
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	0,76	236,51	179,75
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
07.2.06.01	*Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-15-001 **Ремонт системы утепления фасадов с "тонкой" штукатуркой площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ:
01. Разборка старой штукатурки.
02. Разборка утеплителя.
03. Очистка и подготовка основания.
04. Огрунтовка основания проникающей грунтовкой.
05. Монтаж утеплителя на клеевой состав.
06. Закрепление утеплителя дюбелями.
07. Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе.
08. Грунтование наружных стен конструкций.
09. Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки).

Измеритель: 10 м2

Всего: 65626,60. З/плата: 45074,69. Э/маш.: 1893,47. З/пл.маш.: 1235,52. Материалы: 17422,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	139,3	323,58	45074,69
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,69	334,83	1235,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,11	14,64	45,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,69	488,09	1801,05
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,9	9,57	46,89
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	58	147,70	8566,60

01.7.15.07-0132	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	12	53,52	642,24
01.8.01.06-0001	Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2	м2	16,9	31,21	527,45
04.3.02.09-1526	Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм	кг	49	59,42	2911,58
12.2.05.11	*Плиты изоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	104,5	39,08	4083,86
14.4.01.15-0004	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	3,31	208,82	691,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-15-002 **Ремонт системы утепления фасадов с "тонкой" штукатуркой площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ:
01. Разборка старой штукатурки.
02. Разборка утеплителя.
03. Очистка и подготовка основания.
04. Огрунтовка основания проникающей грунтовкой.
05. Монтаж утеплителя на клеевой состав.
06. Закрепление утеплителя дюбелями.
07. Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе.
08. Грунтование наружных стен конструкций.
09. Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки).

Измеритель: 10 м2

Всего: 57866,62. З/плата: 37858,86. Э/маш.: 1590,72. З/пл.маш.: 1037,97. Материалы: 17379,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	117	323,58	37858,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	3,1	334,83	1037,97
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,61	14,64	38,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,1	488,09	1513,08
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,12	9,57	39,43

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	58	147,70	8566,60
01.7.15.07-0132	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	12	53,52	642,24
01.8.01.06-0001	Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2	м2	16,9	31,21	527,45
04.3.02.09-1526	Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм	кг	49	59,42	2911,58
12.2.05.11	*Плиты изоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	104,5	39,08	4083,86
14.4.01.15-0004	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	3,1	208,82	647,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-001 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 25 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1492,76. З/плата: 1464,82. Э/маш.: 27,94. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,58	319,83	1464,82
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,92	9,57	27,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-002 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2189,65. З/плата: 2149,26. Э/маш.: 40,39. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,72	319,83	2149,26
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,22	9,57	40,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-003 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2856,07. З/плата: 2801,71. Э/маш.: 54,36. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	8,76	319,83	2801,71
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,68	9,57	54,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-004 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1652,68. З/плата: 1624,74. Э/маш.: 27,94. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	5,08	319,83	1624,74
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,92	9,57	27,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-005 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2432,72. З/плата: 2392,33. Э/маш.: 40,39. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,48	319,83	2392,33
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,22	9,57	40,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-006 **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3159,91. З/плата: 3105,55. Э/маш.: 54,36. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	9,71	319,83	3105,55
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,68	9,57	54,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-007 **Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах толщиной 100 мм площадью до 20 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 573,74. З/плата: 503,24. Э/маш.: 70,50. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,52	331,08	503,24
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	0,87	81,03	70,50

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-16-008 **Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах толщиной 100 мм площадью до 100 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1317,87. З/плата: 1172,02. Э/маш.: 145,85. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,54	331,08	1172,02
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	1,8	81,03	145,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-17-001 **Пробивка борозд в кирпичных стенах площадь сечения до 20 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 564,56. З/плата: 498,93. Э/маш.: 65,63. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,56	319,83	498,93

3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	0,81	81,03	65,63

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-17-002 **Пробивка борозд в кирпичных стенах площадь сечения до 50 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 869,61. З/плата: 773,99. Э/маш.: 95,62. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,42	319,83	773,99
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	1,18	81,03	95,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-17-003 **Пробивка борозд в кирпичных стенах площадь сечения до 100 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 1707,27. З/плата: 1512,80. Э/маш.: 194,47. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,73	319,83	1512,80
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	2,4	81,03	194,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-18-001 **Пробивка борозд в бетонных конструкциях стен, полов площадью сечения до 20 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 1038,10. З/плата: 919,80. Э/маш.: 118,30. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,81	327,33	919,80
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	1,46	81,03	118,30

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-18-002 **Пробивка борозд в бетонных конструкциях стен, полов площадью сечения до 50 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 1591,58. З/плата: 1420,61. Э/маш.: 170,97. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,34	327,33	1420,61
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	2,11	81,03	170,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-001 **Ремонт железобетонных панелей с земли и лесов площадью отдельных мест до 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11581,87. З/плата: 11581,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	37,08	312,34	11581,57
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-002 **Ремонт железобетонных панелей с земли и лесов площадью отдельных мест до 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4595,36. З/плата: 4594,06. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,45	297,35	4594,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-003 **Ремонт железобетонных панелей с земли и лесов площадью отдельных мест свыше 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9298,66. З/плата: 9298,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	29,77	312,34	9298,36
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-004 **Ремонт железобетонных панелей с земли и лесов площадью отдельных мест свыше 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3676,55. З/плата: 3675,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,36	297,35	3675,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-005 **Ремонт железобетонных панелей с люлек площадью отдельных мест до 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 17188,34. З/плата: 13930,36. Э/маш.: 3257,68. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44,6	312,34	13930,36
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	21,65	150,47	3257,68
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-006 **Ремонт железобетонных панелей с люлек площадью отдельных мест до 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6868,40. З/плата: 5512,87. Э/маш.: 1354,23. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,54	297,35	5512,87
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	9	150,47	1354,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-007 **Ремонт железобетонных панелей с люлек площадью отдельных мест свыше 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13735,23. З/плата: 11131,80. Э/маш.: 2603,13. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	35,64	312,34	11131,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	17,3	150,47	2603,13
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-008 **Ремонт железобетонных панелей с люлек площадью отдельных мест свыше 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5494,38. З/плата: 4409,70. Э/маш.: 1083,38. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,83	297,35	4409,70

3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	7,2	150,47	1083,38
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-009 **Ремонт железобетонных панелей с применением метода промышленного альпинизма площадью отдельных мест до 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 23742,46. З/плата: 23742,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	61,7	384,80	23742,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-010 **Ремонт железобетонных панелей с применением метода промышленного альпинизма площадью отдельных мест до 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9909,90. З/плата: 9908,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	25,75	384,80	9908,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-011 **Ремонт железобетонных панелей с применением метода промышленного альпинизма площадью отдельных мест свыше 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 18944,00. З/плата: 18943,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	49,23	384,80	18943,70

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-012 **Ремонт железобетонных панелей с применением метода промышленного альпинизма площадью отдельных мест свыше 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7928,18. З/плата: 7926,88. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	20,6	384,80	7926,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-013 **Ремонт железобетонных панелей с автогидроподъемников площадью отдельных мест до 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 85888,12. З/плата: 15561,11. Э/маш.: 58084,41. З/пл.маш.: 12242,30. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	49,23	316,09	15561,11
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	23,9	512,23	12242,30
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	23,9	2430,31	58084,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-014 **Ремонт железобетонных панелей с автогидроподъемников площадью отдельных мест до 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 35552,11. З/плата: 6125,41. Э/маш.: 24303,10. З/пл.маш.: 5122,30. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	297,35	6125,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	10	512,23	5122,30
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	10	2430,31	24303,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-015 **Ремонт железобетонных панелей с автогидроподъемников площадью отдельных мест свыше 5 м2 по керамической плитке**

Состав работ: 01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.
02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Измеритель: 10 м2

Всего: 68819,69. З/плата: 12469,75. Э/маш.: 46540,44. З/пл.маш.: 9809,20. Материалы: 0,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	39,45	316,09	12469,75
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	19,15	512,23	9809,20
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	19,15	2430,31	46540,44
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	37,19	0,30
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.03.02	*Плитки керамические фасадные*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-19-016 **Ремонт железобетонных панелей с автогидроподъемников площадью отдельных мест свыше 5 м2 по штукатурке**

Состав работ: 01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.
02. Насечка поверхности.
03. Смачивание поверхности водой.
04. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 28441,95. З/плата: 4900,33. Э/маш.: 19442,48. З/пл.маш.: 4097,84. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,48	297,35	4900,33

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	8	512,23	4097,84
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	8	2430,31	19442,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-20-001 **Простукивание плитки при ремонте фасадов с лесов**

Состав работ: 01. Простукивание стен облицованных керамической плиткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 38,13. З/плата: 38,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,14	272,36	38,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-20-002 **Простукивание плитки при ремонте фасадов с люлек**

Состав работ: 01. Простукивание стен облицованных керамической плиткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 49,71. З/плата: 43,58. Э/маш.: 6,13. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,16	272,36	43,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,16	38,30	6,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-20-003 **Простукивание плитки при ремонте фасадов канатным методом страховки**

Состав работ: 01. Простукивание стен облицованных керамической плиткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 73,11. З/плата: 73,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,19	384,80	73,11

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-21-001 **Установка химических анкеров в стенах**

Состав работ: 01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий.
03. Обеспыливание отверстий.
04. Заполнение отверстий составом.
05. Установка анкеров.

Измеритель: 10 шт

Всего: 593,31. З/плата: 547,12. Э/маш.: 12,71. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,84	297,35	547,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,1	66,82	6,68
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,63	9,57	6,03
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-22-001 **Устройство металлической перемычки в стенах из кирпича существующих зданий**

Состав работ: 01. Пробивка гнезд, борозд, отверстий.
02. Заготовка и установка металлических элементов.
03. Заделка гнезд и борозд.

Измеритель: т

Всего: 57156,82. З/плата: 56451,90. Э/маш.: 450,45. З/пл.маш.: 254,47. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	189,85	297,35	56451,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,76	334,83	254,47
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,18	14,64	2,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	488,09	107,38
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,85	63,65	54,10
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,54	515,12	278,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,06	7,71	8,17
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02-23-001 **Пробивка проема в кирпичных стенах под дверной блок**

Состав работ: 01. Разметка и прорезка проема.
02. Пробивка проема, зачистка откосов.
03. Уборка и погрузка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 5751,44. З/плата: 4753,99. Э/маш.: 696,10. З/пл.маш.: 301,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	15,04	316,09	4753,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,9	334,83	301,34
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,45	848,84	381,98
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,45	506,31	227,84
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3	16,16	21,01
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,82	9,57	65,27
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*1,8*	-	-

».

4. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03 Перекрытия раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03 Перекрытия

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-01-001 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Состав работ: 01. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

Измеритель: 10 м

Всего: 10469,76. З/плата: 3056,44. Э/маш.: 34,17. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 7355,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,73	284,85	3056,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
4	**Материалы**				
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	6,3	157,07	989,54
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,339	6969,74	2362,74
59.1.11.01-0403	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 150 мм и более, сорт II	м3	0,265	15107,27	4003,43

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-02-001 Врубка деревянного ригеля между балками при разобранной подшивке

Состав работ: 01. Установка временной стойки под балку.
02. Заготовка ригеля из брусьев.
03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

Измеритель: шт

Всего: 7214,81. З/плата: 3624,55. Э/маш.: 34,17. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 3532,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	11,89	304,84	3624,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,05	142,24	7,11
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	11	157,07	1727,77

11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,0236	6969,74	164,49
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,0814	19639,45	1598,65

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-03-001 **Ремонт деревянных балок с заменой концов**

Состав работ: 01. Установка временной подпорной стойки под балку.
02. Высвобождение концов балок.
03. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков.
04. Заделка концов балок кирпичом.
05. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: 10 шт

Всего: 58223,23. З/плата: 28214,38. Э/маш.: 414,88. З/пл.маш.: 284,61. Материалы: 29309,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	91,43	308,59	28214,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,85	334,83	284,61
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,85	488,09	414,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0043	86570,50	372,25
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	37,5	157,07	5890,13
08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 4,0 мм	т	0,0075	68522,12	513,92
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	1,154	6969,74	8043,08
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,178	21765,33	3874,23

11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,273	10649,08	2907,20
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,4	18954,86	7581,94
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой, марка ТВК-350	м2	2,61	48,51	126,61
	Строительный мусор	*т*	*0,992*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-03-002 **Ремонт деревянных балок нашивкой досок**

Состав работ: 01. Стесывание пораженной поверхности балки.
02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: 10 м

Всего: 3769,44. З/плата: 2036,85. Э/маш.: 73,21. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 1609,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,85	297,35	2036,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	488,09	73,21
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014	86570,50	121,20
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,0785	18954,86	1487,96
	Строительный мусор	*т*	*0,031*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-04-001 **Укрепление существующей подшивки потолка**

Состав работ: 01. Отдирание отставших досок.
02. Смена негодных досок.
03. Пришивка досок гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 712,73. З/плата: 461,76. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 250,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,68	274,86	461,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	86570,50	43,29
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,03	6922,79	207,68
	Строительный мусор	*т*	*0,018*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-05-001 **Антисептирование пастами перекрытий, прогонов, балок, накатов**

Состав работ: 01. Очистка и нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Измеритель: 10 м2

Всего: 710,54. З/плата: 262,26. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 440,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,82	319,83	262,26
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,004	110011,51	440,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-06-001 **Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми**

Состав работ: 01. Обшивка потолка плитами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4367,64. З/плата: 2324,41. Э/маш.: 34,75. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 1985,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,72	301,09	2324,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08	7,29	0,58
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0006	86570,50	51,94
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2	0,0105	184104,59	1933,10

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-07-001 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2**

Состав работ: 01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Заделка отверстий, гнезд, борозд.

Измеритель: м3

Всего: 17944,33. З/плата: 15574,43. Э/маш.: 123,58. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 2165,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16	282,35	15574,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,24	334,83	80,36

3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	14,64	6,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	488,09	117,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	37,19	0,12
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	86570,50	259,71
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	4410,00	4,85
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	99163,95	49,58
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09	10649,08	958,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-07-002 **Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2**

Состав работ: 01. Расчистка отверстий, гнезд и борозд.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Всего: 14980,38. З/плата: 12609,75. Э/маш.: 124,31. З/пл.маш.: 80,36. Материалы: 2165,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66	282,35	12609,75
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,24	334,83	80,36
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	14,64	7,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	488,09	117,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	37,19	0,12
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	86570,50	259,71
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	4410,00	4,85
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	99163,95	49,58
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	94029,94	893,28

08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09	10649,08	958,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-08-001 **Пробивка отверстий в бетонных потолках толщиной 100 мм площадью до 20 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 772,70. З/плата: 678,71. Э/маш.: 93,99. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2,05	331,08	678,71
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	1,16	81,03	93,99

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-08-002 **Пробивка отверстий в бетонных потолках толщиной 100 мм площадью до 100 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка гнезд и отверстий.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1843,99. З/плата: 1645,47. Э/маш.: 198,52. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,97	331,08	1645,47
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	2,45	81,03	198,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-09-001 **Пробивка борозд в бетонных конструкциях потолков площадью сечения до 20 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 1700,25. З/плата: 1512,26. Э/маш.: 187,99. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,62	327,33	1512,26
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	2,32	81,03	187,99

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-09-002 **Пробивка борозд в бетонных конструкциях потолков площадью сечения до 50 см2**

Состав работ: 01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка и зачистка борозд.

Измеритель: 10 м

Всего: 3016,36. З/плата: 2687,38. Э/маш.: 328,98. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,21	327,33	2687,38
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы МАКІТА	маш.-ч	4,06	81,03	328,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03-10-001 **Установка химических анкеров в перекрытиях**

Состав работ: 01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий.
03. Обеспыливание отверстий.
04. Заполнение отверстий составом.
05. Установка анкеров.

Измеритель: 10 шт

Всего: 517,16. З/плата: 475,76. Э/маш.: 11,27. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,6	297,35	475,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,09	66,82	6,01
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,55	9,57	5,26
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

».

5. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04 Перегородки раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04 Перегородки

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-01-001 **Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных в обвязки с добавлением новых досок до 10%**

Состав работ: 01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.
02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.
03. Установка и крепление обвязки или каркаса.
04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7459,19. З/плата: 6313,35. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 1112,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	22,36	282,35	6313,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,64	157,07	100,52
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,002	21435,55	42,87
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,043	18954,86	815,06
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой, марка ТВК-350	м2	1,4	48,51	67,91
	Строительный мусор	*т*	*0,024*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-02-001 **Перестановка филенчатых перегородок**

Состав работ: 01. Разборка перегородок.
02. Установка старых филенчатых полотен перегородок.
03. Пригонка новых готовых галтелей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3439,87. З/плата: 2568,07. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 863,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	8,86	289,85	2568,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0065	86570,50	562,71
59.1.11.02-0849	Штапик (раскладка), сечение 10х16 мм	м	14	21,49	300,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-03-001 **Антисептирование водными растворами перегородок**

Состав работ: 01. Очистка и нанесение готового раствора на поверхность.

Измеритель: 10 м2

Всего: 616,53. З/плата: 268,26. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 340,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,88	304,84	268,26
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.23-0128	Натрий фтористый	т	0,0014	242140,00	339,00
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,028	37,19	1,04

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-03-002 **Антисептирование пастами перегородок с двух сторон**

Состав работ: 01. Очистка и нанесение готового раствора на поверхность.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1590,48. З/плата: 592,15. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 990,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,83	323,58	592,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,009	110011,51	990,10

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-04-001 **Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков**

Состав работ: 01. Удаление остатков битых стеклоблоков с расчисткой стыков от раствора.
02. Установка новых стеклоблоков на растворе.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2823,78. З/плата: 546,20. Э/маш.: 146,43. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 2030,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,77	308,59	546,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	488,09	146,43
4	**Материалы**				
01.8.01.01-0022	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные, размеры 194х194х98 мм	1000 шт	0,0103	197155,72	2030,70
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,04*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-05-001 **Кладка перегородок армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м**

Состав работ: 01. Заготовка и установка арматуры.
02. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5057,37. З/плата: 5004,40. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 44,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,83	297,35	5004,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,2	157,07	31,41
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0008	16194,45	12,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-06-001 **Смена стекол в остекленных перегородках профильным стеклом в один слой**

Состав работ: 01. Выемка поврежденного элемента.
02. Удаление с боковых поверхностей соседних элементов уплотнительной прокладки и мастики.
03. Подготовка профильного стекла к установке.
04. Установка нового элемента профильного стекла.
05. Закрепление стекла.
06. Уплотнение и герметизация стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 22964,34. З/плата: 4572,60. Э/маш.: 190,36. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 18070,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	15	304,84	4572,60
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	488,09	190,36
4	**Материалы**				
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	7,1	140,41	996,91
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	3,1	236,51	733,18
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м2	9,9	1608,77	15926,82
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,32	221,84	70,99
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся	кг	2	171,45	342,90

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-06-002 **Смена стекол в остекленных перегородках профильным стеклом в два слоя**

Состав работ:
01. Выемка поврежденного элемента.
02. Удаление с боковых поверхностей соседних элементов уплотнительной прокладки и мастики.
03. Подготовка профильного стекла к установке.
04. Установка нового элемента профильного стекла.
05. Закрепление стекла.
06. Уплотнение и герметизация стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 29971,73. З/плата: 6950,35. Э/маш.: 190,36. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 22700,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	22,8	304,84	6950,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	488,09	190,36
4	**Материалы**				
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	8,3	140,41	1165,40
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	14,6	236,51	3453,05
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м2	19,8	891,35	17648,73
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,33	221,84	73,21
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся	кг	2,1	171,45	360,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-07-001 **Ремонт перегородок из гипсовых пазогребневых плит в 1 слой**

Состав работ:
01. Разборка перегородок с удалением старых плит и расчисткой швов.
02. Выравнивание основания раствором.
03. Приготовление гипсового монтажного клея.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 16872,38. З/плата: 7698,80. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 9140,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52	327,33	7698,80
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
12.2.03.08-0004	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 6 мм	м2	0,72	705,88	508,23
14.1.06.01-0003	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе гипсового вяжущего	т	0,018	11884,59	213,92
59.1.05.04-0003	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок, толщина 100 мм	м2	10,12	831,87	8418,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-07-002 **Ремонт перегородок из гипсовых пазогребневых плит в 2 слоя**

Состав работ:
01. Разборка перегородок с удалением старых плит и расчисткой швов.
02. Выравнивание основания раствором.
03. Приготовление гипсового монтажного клея.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 32556,77. З/плата: 14216,88. Э/маш.: 48,81. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: 18257,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,46	334,83	14216,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	488,09	48,81
4	**Материалы**				
12.2.03.08-0004	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 6 мм	м2	1,44	705,88	1016,47

14.1.06.01-0003	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе гипсового вяжущего	т	0,034	11884,59	404,08
59.1.05.04-0003	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок, толщина 100 мм	м2	20,24	831,87	16837,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-001 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой без изоляции площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13906,18. З/плата: 13449,63. Э/маш.: 80,87. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: 325,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	42,55	316,09	13449,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	488,09	73,21
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,68	11,27	7,66
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0005	221083,28	110,54
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-002 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой без изоляции площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11423,79. З/плата: 10993,61. Э/маш.: 64,54. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: 325,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	34,78	316,09	10993,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	488,09	58,57
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,53	11,27	5,97
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0005	221083,28	110,54
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-003 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя без изоляции площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 19198,99. З/плата: 18548,16. Э/маш.: 146,54. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 413,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58,68	316,09	18548,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	488,09	131,78
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,31	11,27	14,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0009	221083,28	198,97
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-004 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя без изоляции площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 16170,06. З/плата: 15580,08. Э/маш.: 109,12. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 413,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	49,29	316,09	15580,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,02	11,27	11,50
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0009	221083,28	198,97

01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-005 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с изоляцией площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Установка минераловатных плит.
05. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 15276,17. З/плата: 14786,69. Э/маш.: 100,40. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 325,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	46,78	316,09	14786,69
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	488,09	92,74
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,68	11,27	7,66
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0005	221083,28	110,54
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-006 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с изоляцией площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ:
01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Установка минераловатных плит.
05. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 12885,88. З/плата: 12422,34. Э/маш.: 84,51. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: 325,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	39,3	316,09	12422,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	488,09	78,09
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,57	11,27	6,42
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0005	221083,28	110,54
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-007 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с изоляцией площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ:
01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Установка минераловатных плит.
05. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 20560,75. З/плата: 19885,22. Э/маш.: 161,19. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: 413,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	62,91	316,09	19885,22

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	488,09	146,43
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,31	11,27	14,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0009	221083,28	198,97
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-08-008 **Ремонт перегородок на металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с изоляцией площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Замена элементов металлического каркаса.
03. Установка новых листов с подгонкой по месту.
04. Установка минераловатных плит.
05. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 17334,22. З/плата: 16702,20. Э/маш.: 134,42. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 413,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	52,84	316,09	16702,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	488,09	122,02
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,1	11,27	12,40
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	1	87,65	87,65

01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0009	221083,28	198,97
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,127	274,17	34,82
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,0008	8572,97	6,86
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,4	213,97	85,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-09-001 **Установка перегородок ПВХ на металлическом каркасе глухих высотой до 3 м**

Состав работ: 01. Монтаж металлического каркаса.
02. Установка ПВХ панелей в каркас.
03. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2002,45. З/плата: 1975,56. Э/маш.: 16,85. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,25	316,09	1975,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,06	9,81	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	11,27	0,56
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02	5,00	0,10
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,1	9,57	0,96
4	**Материалы**				
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-09-002 **Установка перегородок ПВХ на металлическом каркасе с остеклением высотой до 3 м**

Состав работ: 01. Монтаж металлического каркаса.
02. Установка ПВХ панелей в каркас.
03. Установка стеклянных панелей в каркас.
04. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2301,79. З/плата: 2171,54. Э/маш.: 36,38. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 70,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,87	316,09	2171,54

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,06	9,81	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	11,27	0,56
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02	5,00	0,10
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,1	9,57	0,96
4	**Материалы**				
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,9	78,26	70,43
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-09-003 **Установка перегородок ПВХ на металлическом каркасе глухих высотой более 3 м**

Состав работ: 01. Монтаж металлического каркаса.
02. Установка ПВХ панелей в каркас.
03. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2135,21. З/плата: 2108,32. Э/маш.: 16,85. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,67	316,09	2108,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,06	9,81	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	11,27	0,56
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02	5,00	0,10
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,1	9,57	0,96
4	**Материалы**				
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-09-004 **Установка перегородок ПВХ на металлическом каркасе с остеклением высотой более 3 м**

Состав работ: 01. Монтаж металлического каркаса.
02. Установка ПВХ панелей в каркас.
03. Установка стеклянных панелей в каркас.
04. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2453,51. З/плата: 2323,26. Э/маш.: 36,38. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 70,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,35	316,09	2323,26

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,06	9,81	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	11,27	0,56
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02	5,00	0,10
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,1	9,57	0,96
4	**Материалы**				
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,9	78,26	70,43
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
07.2.06.03	*Профили*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-10-001 **Ремонт перегородок ПВХ на металлическом каркасе глухих высотой до 3 м**

Состав работ: 01. Снятие декоративного профиля.
02. Замена облицовки.
03. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2 поверхности

Всего: 485,53. З/плата: 477,30. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,51	316,09	477,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-10-002 **Ремонт перегородок ПВХ на металлическом каркасе с остеклением высотой до 3 м**

Состав работ: 01. Снятие декоративного профиля.
02. Замена облицовки.
03. Замена стеклянных панелей.
04. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2 поверхности

Всего: 696,50. З/плата: 644,82. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 35,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,04	316,09	644,82
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76

4	**Материалы**				
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,45	78,26	35,22
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-10-003 **Ремонт перегородок ПВХ на металлическом каркасе глухих высотой более 3 м**

Состав работ: 01. Снятие декоративного профиля.
02. Замена облицовки.
03. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2 поверхности

Всего: 491,85. З/плата: 483,62. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,53	316,09	483,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04-10-004 **Ремонт перегородок ПВХ на металлическом каркасе с остеклением высотой более 3 м**

Состав работ: 01. Снятие декоративного профиля.
02. Замена облицовки.
03. Замена стеклянных панелей.
04. Установка профиля декоративного.

Измеритель: 10 м2 поверхности

Всего: 702,83. З/плата: 651,15. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 35,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,06	316,09	651,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,45	78,26	35,22
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
11.3.03.04	*Панели декоративные пластиковые*	-	*П*	-	-

».

6. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05 Проемы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05 Проемы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-01-001 **Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**

Состав работ: 01. Отбивка штукатурки в откосах.
02. Снятие оконных коробок.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3728,57. З/плата: 3666,02. Э/маш.: 12,33. З/пл.маш.: 50,22. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	12,87	284,85	3666,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,15	66,82	10,02
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,3	7,71	2,31
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*1,066*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-01-002 **Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**

Состав работ: 01. Отбивка штукатурки в откосах.
02. Снятие дверных коробок.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5184,54. З/плата: 5017,71. Э/маш.: 32,90. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,93	279,85	5017,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,4	66,82	26,73
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,8	7,71	6,17
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*1,05*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-02-001 **Снятие оконных переплетов остекленных**

Состав работ: 01. Снятие оконных переплетов со снятием петель.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1290,11. З/плата: 1290,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,61	279,85	1290,11
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,342*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-03-001 **Снятие наличников**

Состав работ: 01. Снятие наличников с одной стороны оконных или дверных проемов.

Измеритель: 10 м

Всего: 116,49. З/плата: 116,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,42	277,36	116,49
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,04*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-04-001 **Снятие дверных полотен**

Состав работ: 01. Снятие дверных полотен со снятием петель.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1006,82. З/плата: 1006,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,63	277,36	1006,82
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,118*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-05-001 **Снятие подоконных досок деревянных в зданиях каменных**

Состав работ: 01. Снятие старых подоконных досок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2658,58. З/плата: 2658,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	9,5	279,85	2658,58
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,35*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-06-001 **Смена стекол в деревянных переплетах при площади стекла до 1 м2**

Состав работ: 01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5585,52. З/плата: 4097,48. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 1463,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,78	297,35	4097,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0049	118985,76	583,03
59.1.11.02-0849	Штапик (раскладка), сечение 10х16 мм	м	40,8	21,49	876,79
	Строительный мусор	*т*	*0,048*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-07-001 **Смена утолщенных стекол в деревянных переплетах на штапиках по замазке при площади стекол до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол или обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6537,84. З/плата: 4324,10. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2189,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	13,52	319,83	4324,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00005	86570,50	4,33
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-

14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0073	118985,76	868,60
59.1.11.02-0849	Штапик (раскладка), сечение 10х16 мм	м	61,2	21,49	1315,19
	Строительный мусор	*т*	*0,101*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-001 **Смена дверных приборов петли**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3132,59. З/плата: 2961,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 170,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,96	297,35	2961,61
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,6	106,86	170,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-002 **Смена дверных приборов шпингалеты**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4495,75. З/плата: 4388,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 106,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,76	297,35	4388,89
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1	106,86	106,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-003 **Смена дверных приборов ручки**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1018,05. З/плата: 975,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 42,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,28	297,35	975,31
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-004 **Смена дверных приборов замки врезные**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2219,34. З/плата: 2176,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 42,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,32	297,35	2176,60
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-005 **Смена дверных приборов замки накладные**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3261,19. З/плата: 3175,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 85,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,68	297,35	3175,70
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,8	106,86	85,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-006 **Смена дверных приборов пружины**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1786,33. З/плата: 1700,84. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 85,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,72	297,35	1700,84
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,8	106,86	85,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-007 **Смена дверных приборов задвижки**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1018,05. З/плата: 975,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 42,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,28	297,35	975,31
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-008 **Смена дверных приборов доводчиков**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.
03. Регулировка.

Измеритель: 10 шт

Всего: 678,92. З/плата: 636,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 42,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,9	334,83	636,18
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-08-009 **Смена замка электромагнитного**

Состав работ: 01. Снятие замка.
02. Отсоединение проводов.
03. Установка нового замка.
04. Присоединение проводов.
05. Регулировка.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1138,20. З/плата: 1131,73. Э/маш.: 6,47. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,38	334,83	1131,73
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,66	9,81	6,47
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-09-001 **Смена оконных приборов петли**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3096,90. З/плата: 2925,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 170,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,84	297,35	2925,92

4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,6	106,86	170,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-09-002 **Смена оконных приборов ручки**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 752,85. З/плата: 731,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 21,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,46	297,35	731,48
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,2	106,86	21,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-09-003 **Смена оконных приборов фрамужные приборы**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3261,19. З/плата: 3175,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 85,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,68	297,35	3175,70
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,8	106,86	85,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-09-004 **Смена оконных приборов петли форточные**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1344,39. З/плата: 1216,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 128,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,09	297,35	1216,16
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,2	106,86	128,23

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-09-005 **Смена оконных приборов задвижки**

Состав работ: 01. Снятие приборов.
02. Установка новых приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1196,46. З/плата: 1153,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 42,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,88	297,35	1153,72
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-10-001 **Смена стеклопакетов в оконных и дверных блоках из ПВХ профиля**

Состав работ: 01. Снятие штапика.
02. Снятие стеклопакета.
03. Установка стеклопакета.
04. Установка штапика.

Измеритель: 10 м2

Всего: 267,86. З/плата: 267,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,8	334,83	267,86
4	**Материалы**				
01.8.02.08	*Стеклопакеты*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-11-001 **Смена уплотнителей в блоках из ПВХ профиля**

Состав работ: 01. Снятие уплотнителя.
02. Установка уплотнителя.

Измеритель: 10 м

Всего: 100,45. З/плата: 100,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-12-001 **Регулировка фурнитуры в оконных блоках из ПВХ профиля**

Состав работ: 01. Регулировка фурнитуры.

Измеритель: 10 шт

Всего: 133,93. З/плата: 133,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	334,83	133,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-12-002 **Регулировка фурнитуры в дверных блоках из ПВХ профиля**

Состав работ: 01. Регулировка фурнитуры.

Измеритель: 10 шт

Всего: 267,86. З/плата: 267,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,8	334,83	267,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-13-001 **Ремонт оконных переплетов с заменой брусков из профилированных заготовок**

Состав работ: 01. Снятие и разборка створок.
02. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
03. Пригонка и постановка нового бруска.
04. Сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель.

Измеритель: 10 шт

Всего: 11985,98. З/плата: 10474,92. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1494,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	34,79	301,09	10474,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76

4	**Материалы**				
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	106,86	42,74
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,066	21765,33	1436,51
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,08	191,88	15,35
	Строительный мусор	*т*	*0,055*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-14-001 **Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки горизонтальных на 2 сопряжения верхних**

Состав работ:
01. Высверливание нагелей.
02. Снятие негодного бруса.
03. Очистка сопряжений от клея.
04. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
05. Пригонка бруска.
06. Постановка на клей.
07. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7637,69. З/плата: 6720,04. Э/маш.: 20,66. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 893,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20,07	334,83	6720,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,4	11,27	15,78
4	**Материалы**				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,04	21765,33	870,61
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,12	191,88	23,03
	Строительный мусор	*т*	*0,027*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-14-002 **Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки горизонтальных на 2 сопряжения нижних**

Состав работ:
01. Высверливание нагелей.
02. Снятие негодного бруса.
03. Очистка сопряжений от клея.
04. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
05. Пригонка бруска.
06. Постановка на клей.
07. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9751,63. З/плата: 8829,47. Э/маш.: 25,17. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 893,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,37	334,83	8829,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,8	11,27	20,29
4	**Материалы**				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,04	21765,33	870,61
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,12	191,88	23,03
	Строительный мусор	*т*	*0,027*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-14-003 **Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки вертикальных с числом сопряжений 2**

Состав работ:
01. Высверливание нагелей.
02. Снятие негодного бруса.
03. Очистка сопряжений от клея.
04. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
05. Пригонка бруска.
06. Постановка на клей.
07. Высверливание отверстий для нагелей.
08. Постановка нагелей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 11626,04. З/плата: 10255,84. Э/маш.: 34,55. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1328,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,63	334,83	10255,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	2,2	11,27	24,79
4	**Материалы**				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,06	21765,33	1305,92
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,12	191,88	23,03
	Строительный мусор	*т*	*0,04*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-15-001 **Ремонт форточек**

Состав работ: 01. Снятие форточек.
02. Смена бруска с заготовкой нового.
03. Пристрожка форточек с установкой угольников.
04. Навеска форточек с прирезкой петель.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3293,80. З/плата: 3070,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 223,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,17	334,83	3070,39
4	**Материалы**				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,01	21765,33	217,65
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,03	191,88	5,76
	Строительный мусор	*т*	*0,01*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-16-001 **Ремонт дверных коробок в каменных стенах выправка, укрепление, пристрожка четвертей**

Состав работ: 01. Выравнивание перекосов.
02. Дополнительное крепление.
03. Пристрожка четвертей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3520,62. З/плата: 3520,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,84	297,35	3520,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-001 **Установка дверных полотен наружных кроме балконных**

Состав работ: 01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5630,30. З/плата: 5461,92. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	15,18	359,81	5461,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45

4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-002 **Установка дверных полотен наружных балконных спаренных**

Состав работ: 01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5153,60. З/плата: 4985,22. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	14,05	354,82	4985,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-003 **Установка дверных полотен наружных балконных без фрамуг**

Состав работ: 01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4376,71. З/плата: 4208,33. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	12,03	349,82	4208,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-004 **Установка дверных полотен наружных балконных раздельных с фрамугами**

Состав работ:
01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6036,88. З/плата: 5868,50. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	16,31	359,81	5868,50
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-005 **Установка дверных полотен внутренних межкомнатных**

Состав работ: 01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4376,71. З/плата: 4208,33. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	12,03	349,82	4208,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-006 **Установка дверных полотен внутренних в санузлах, кухонных, шкафных, антресольных**

Состав работ: 01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4156,33. З/плата: 3987,95. Э/маш.: 63,45. З/пл.маш.: 43,53. Материалы: 61,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,4	349,82	3987,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,13	334,83	43,53
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45

4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00038	161590,25	61,40
11.2.02.07	*Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-007 **Установка металлических дверных блоков**

Состав работ:
01. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем.
02. Установка дверной коробки в проем.
03. Разметка мест установки закладных деталей для крепления коробки.
04. Сверление отверстий для установки анкеров.
05. Приварка закладных деталей к анкеру и коробке с выверкой в проектное положение.
06. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной.
07. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение.
08. Установка противосъемных упоров.
09. Обработка мест сварки электрошлифовальной машиной.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11429,71. З/плата: 9311,62. Э/маш.: 1404,90. З/пл.маш.: 713,19. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,81	334,83	9311,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,13	334,83	713,19
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,13	488,09	1039,63
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5	63,65	318,25
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5	16,16	24,24
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,38	9,57	22,78
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
07.1.01.03	*Блоки дверные стальные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.01.02	*Детали закладные*	-	*П*	-	-
14.5.01.05	*Герметики пенополиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-17-008 **Установка деревянных тамбурных дверей**

Состав работ: 01. Установка блоков.
02. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной.
03. Установка приборов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3799,07. З/плата: 3514,92. Э/маш.: 197,09. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,12	316,09	3514,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,34	9,81	3,34
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,26	745,18	193,75
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.2.02.02	*Блоки дверные входные и тамбурные*	-	*П*	-	-
14.5.01.05	*Герметики пенополиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-18-001 **Установка и крепление наличников**

Состав работ: 01. Установка и крепление наличников.

Измеритель: 10 м

Всего: 270,66. З/плата: 256,37. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 6,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,9	284,85	256,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
11.1.01.10	*Наличники из древесины*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-19-001 **Смена створки оконного блока из ПВХ профилей поворотной (откидной, поворотно-откидной)**

Состав работ: 01. Снятие стеклопакета со створки.
02. Снятие створки оконного блока.
03. Установка створки на раму.
04. Установка стеклопакета в створку.
05. Регулировка фурнитуры.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2187,53. З/плата: 2105,24. Э/маш.: 48,81. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,08	297,35	2105,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	488,09	48,81
4	**Материалы**				
01.8.02.08	*Стеклопакеты*	-	*П*	-	-
11.2.07.10	*Переплеты оконные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-19-002 **Смена фурнитуры (ручек, петель) в оконных блоках ПВХ**

Состав работ: 01. Снятие оконной створки.
02. Снятие петель с отвинчиванием шурупов.
03. Заделка отверстий из-под шурупов или гнезд под петли.
04. Расширение, углубление или долбление гнезд для петель (при необходимости).
05. Установка и крепление петель шурупами.
06. Навеска оконной створки или дверного полотна с проверкой правильности действия и необходимой пригонкой.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1195,35. З/плата: 1195,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,02	297,35	1195,35
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-20-001 **Мелкий ремонт оконных и дверных коробок (пристрожка)**

Состав работ: 01. Пристрожка оконных и дверных коробок.

Измеритель: м

Всего: 35,68. З/плата: 35,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,12	297,35	35,68

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-21-001 **Установка в подвальных помещениях деревянных оконных блоков площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Установка блоков.
02. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1851,76. З/плата: 1830,16. Э/маш.: 14,90. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,79	316,09	1830,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.2.07.11	*Створки оконные*	-	*П*	-	-
14.5.01.05	*Герметики пенополиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-21-004 **Установка в подвальных помещениях деревянных оконных створок площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Установка оконных створок и приборов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1375,65. З/плата: 1352,87. Э/маш.: 16,08. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,28	316,09	1352,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,12	9,81	1,18
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.2.07.11	*Створки оконные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-22-001 **Установка доводчика на металлические двери**

Состав работ: 01. Разметка и сверление отверстий на скобе.
02. Приваривание скобы доводчика.
03. Крепление доводчика шуруповертом с проверкой действия.
Установка тяги и регулировка доводчика.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5257,04. З/плата: 5012,15. Э/маш.: 244,89. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	13,93	359,81	5012,15
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,88	9,81	18,44
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,25	63,65	206,86
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,38	11,27	15,55
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,25	16,16	4,04
4	**Материалы**				
01.7.04.01	*Доводчики дверные*	-	*П*	-	-
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-22-002 **Установка доводчика на деревянные двери**

Состав работ: 01. Разметка мест установки доводчика.
02. Установка и крепление доводчика с проверкой его действия.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1024,54. З/плата: 1014,53. Э/маш.: 10,01. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,03	334,83	1014,53
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,02	9,81	10,01
4	**Материалы**				
01.7.04.01	*Доводчики дверные*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-22-003 **Установка замка электромагнитного**

Состав работ: 01. Разметка места установки замка, сверление отверстий.
02. Установка замка.
03. Подключение проводов.
04. Регулировка.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1192,11. З/плата: 1175,25. Э/маш.: 16,86. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,51	334,83	1175,25

3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,34	9,81	3,34
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,2	11,27	13,52
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-001 **Изготовление металлических дверных блоков с 1 контуром усиления**

Состав работ: 01. Разметка и нарезка заготовок.
02. Сборка двери.
03. Установка скобяных изделий.

Измеритель: м2

Всего: 1560,40. З/плата: 1529,88. Э/маш.: 30,52. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,84	316,09	1529,88
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	63,65	16,55
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,68	16,16	10,99
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	0,22	12,08	2,66
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,02	15,87	0,32
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
08.3.12.07	*Металлопрокат, не включенный в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-002 **Изготовление металлических дверных блоков с 2 контурами усиления**

Состав работ: 01. Разметка и нарезка заготовок.
02. Сборка двери.
03. Установка скобяных изделий.

Измеритель: м2

Всего: 2454,08. З/плата: 2408,61. Э/маш.: 45,47. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,62	316,09	2408,61
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,34	63,65	21,64
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,29	16,16	20,85

91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	0,22	12,08	2,66
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,02	15,87	0,32
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
08.3.12.07	*Металлопрокат, не включенный в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-003 **Изготовление глухого полотна деревянных тамбурных дверей**

Состав работ: 01. Изготовление рамок и заполнителя (серединки щита).
02. Заполнение рамок.
03. Раскрой облицовочного материала.
04. Склеивание щитов двери.
05. Обработка щитов по периметру.
06. Постановка обкладок и раскладок.
07. Антисептическая обработка пиломатериалов.

Измеритель: м2

Всего: 858,75. З/плата: 853,44. Э/маш.: 5,31. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,7	316,09	853,44
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,05	9,81	0,49
91.21.22-011П	Лобзики электрические	маш.-ч	0,07	8,48	0,59
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,58	7,29	4,23
4	**Материалы**				
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*		
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-
14.1.02.03	*Клеи поливинилацетатные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-004 **Изготовление остекленного полотна деревянных тамбурных дверей**

Состав работ: 01. Изготовление рамок и заполнителя (серединки щита).
02. Заполнение рамок.
03. Раскрой облицовочного материала.
04. Склеивание щитов двери.
05. Обработка щитов по периметру.
06. Постановка обкладок и раскладок.
07. Антисептическая обработка пиломатериалов.
08. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.

Измеритель: м2

Всего: 1068,55. З/плата: 1062,06. Э/маш.: 6,49. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,36	316,09	1062,06
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,05	9,81	0,49
91.21.22-011П	Лобзики электрические	маш.-ч	0,14	8,48	1,19
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,66	7,29	4,81
4	**Материалы**				
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-
14.1.02.03	*Клеи поливинилацетатные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-005 **Изготовление деревянных тамбурных дверей двупольных с глухим и остекленным полотнами**

Состав работ:
01. Изготовление рамок и заполнителя (серединки щита).
02. Заполнение рамок.
03. Раскрой облицовочного материала.
04. Склеивание щитов двери.
05. Обработка щитов по периметру.
06. Постановка обкладок и раскладок.
07. Изготовление дверной коробки, установка (вгонка) дверей в коробку с навешиванием на петли.
08. Антисептическая обработка пиломатериалов.
09. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.

Измеритель: м2

Всего: 1230,96. З/плата: 1223,27. Э/маш.: 7,69. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,87	316,09	1223,27
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,08	9,81	0,78
91.21.22-011П	Лобзики электрические	маш.-ч	0,11	8,48	0,93
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,82	7,29	5,98
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*		
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-

11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-
14.1.02.03	*Клеи поливинилацетатные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-23-006 **Изготовление деревянных тамбурных дверей двупольных с остекленными полотнами**

Состав работ: 01. Изготовление рамок и заполнителя (серединки щита).
02. Заполнение рамок.
03. Раскрой облицовочного материала.
04. Склеивание щитов двери.
05. Обработка щитов по периметру.
06. Постановка обкладок и раскладок.
07. Изготовление дверной коробки, установка (вгонка) дверей в коробку с навешиванием на петли.
08. Антисептическая обработка пиломатериалов.
09. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.

Измеритель: м2

Всего: 1316,85. З/плата: 1308,61. Э/маш.: 8,24. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	316,09	1308,61
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,08	9,81	0,78
91.21.22-011П	Лобзики электрические	маш.-ч	0,14	8,48	1,19
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,86	7,29	6,27
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-
14.1.02.03	*Клеи поливинилацетатные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-001 **Изготовление деревянных оконных блоков площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных коробок и створок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.
04. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.
05. Установка скобяных приборов.
06. Установка защитной сетки (при необходимости).

Измеритель: 10 шт

Всего: 12552,81. З/плата: 11670,04. Э/маш.: 267,09. З/пл.маш.: 615,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	36,92	316,09	11670,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	384,80	615,68
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,3	9,81	12,75
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	1,6	145,57	232,91
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,94	7,29	21,43
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
08.1.02.17	*Сетки*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-002 **Изготовление деревянных оконных коробок площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных коробок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5337,93. З/плата: 5319,79. Э/маш.: 18,14. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16,83	316,09	5319,79
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,72	9,81	7,06
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,52	7,29	11,08
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-003 **Изготовление деревянных оконных створок площадью до 0,15 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных створок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.
04. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6711,52. З/плата: 5847,67. Э/маш.: 248,17. З/пл.маш.: 615,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	18,5	316,09	5847,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	384,80	615,68
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,5	9,81	4,91
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	1,6	145,57	232,91
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,42	7,29	10,35
4	**Материалы**				
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-004 **Изготовление деревянных оконных блоков площадью до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных коробок и створок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.
04. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.
05. Установка скобяных приборов.
06. Установка защитной сетки (при необходимости).

Измеритель: 10 шт

Всего: 17435,72. З/плата: 16531,51. Э/маш.: 288,53. З/пл.маш.: 615,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	52,3	316,09	16531,51
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	384,80	615,68
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,3	9,81	12,75
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	1,6	145,57	232,91
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,88	7,29	42,87

4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
08.1.02.17	*Сетки*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-005 **Изготовление деревянных оконных коробок площадью до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных коробок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7327,74. З/плата: 7298,52. Э/маш.: 29,22. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23,09	316,09	7298,52
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,72	9,81	7,06
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,04	7,29	22,16
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05-24-006 **Изготовление деревянных оконных створок площадью до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Изготовление заготовок.
02. Сборка оконных створок.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.
04. Нарезка и прирезка стекол. Промазка фальцев и стекол. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. Протирка стекол.

Измеритель: 10 шт

Всего: 8883,92. З/плата: 8009,72. Э/маш.: 258,52. З/пл.маш.: 615,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	25,34	316,09	8009,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	384,80	615,68
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,5	9,81	4,91
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	1,6	145,57	232,91
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,84	7,29	20,70

4	**Материалы**				
01.7.15.06	*Гвозди*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
11.1.03.01	*Бруски обрезные*	-	*П*	-	-
11.2.07.12	*Штапики*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.02.02	*Замазки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

».

7. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06 Полы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06 Полы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-01-001 Разборка оснований покрытия полов кирпичных столбиков под лаги

Состав работ: 01. Разборка основания покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 236,95. З/плата: 236,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,87	272,36	236,95
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,362*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-01-002 Разборка оснований покрытия полов лаг из досок и брусков

Состав работ: 01. Разборка основания покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 209,72. З/плата: 209,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,77	272,36	209,72
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,07*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-01-003 Разборка оснований покрытия полов простильных полов

Состав работ: 01. Разборка основания покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 473,91. З/плата: 473,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,74	272,36	473,91
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,467*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-01-004 **Разборка оснований покрытия полов дощатых оснований щитового паркета**

Состав работ: 01. Разборка основания покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 405,82. З/плата: 405,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,49	272,36	405,82
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,0192*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-001 **Разборка покрытий полов из линолеума и релина**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 310,49. З/плата: 310,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,14	272,36	310,49
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,047*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-002 **Разборка покрытий полов из плиток поливинилхлоридных**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 966,88. З/плата: 966,88. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,55	272,36	966,88
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,14*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-003 **Разборка покрытий полов из керамических плиток**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2078,48. З/плата: 2078,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,99	297,35	2078,48
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,52*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-004 **Разборка покрытий полов цементных**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4107,30. З/плата: 3306,53. Э/маш.: 157,90. З/пл.маш.: 642,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,12	297,35	3306,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,92	334,83	642,87
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	1,92	66,82	128,29
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,84	7,71	29,61
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,66*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-005 **Разборка покрытий полов из древесностружечных плит в один слой**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 441,22. З/плата: 441,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,62	272,36	441,22
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,125*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-006 **Разборка покрытий полов из древесностружечных плит в два слоя**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 650,94. З/плата: 650,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,39	272,36	650,94
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,25*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-02-007 **Разборка покрытий полов из древесноволокнистых плит**

Состав работ: 01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 302,32. З/плата: 302,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,11	272,36	302,32
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,055*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-03-001 **Разборка плинтусов деревянных**

Состав работ: 01. Разборка плинтусов деревянных.

Измеритель: 10 м

Всего: 103,50. З/плата: 103,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,38	272,36	103,50
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,011*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-04-001 **Смена дощатых полов с добавлением новых досок до 25%**

Состав работ: 01. Разборка полов с плинтусами и вентиляционными решетками.
02. Настилка пола из досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения с подготовкой досок по толщине, с добавлением новых досок.
03. Острожка провесов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6238,41. З/плата: 3716,88. Э/маш.: 23,48. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2488,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,5	297,35	3716,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,57	15,50	8,84
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0024	86570,50	207,77
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	0,059	38648,13	2280,24

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-05-001 **Смена досок в полах до 3 штук в одном месте**

Состав работ: 01. Удаление негодных досок в полах с укладкой новых, укреплением и острожкой провесов вручную.

Измеритель: 10 м

Всего: 3562,71. З/плата: 1742,47. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1803,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,86	297,35	1742,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	0,046	38648,13	1777,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-06-001 **Смена керамических коврово-мозаичных плиток в полах до 10 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток с расчисткой мест.
02. Укладка плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности.

Измеритель: 10 шт

Всего: 374,16. З/плата: 365,74. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,23	297,35	365,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.02.01	*Плитки и ковры из плиток керамических для полов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,01*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-07-001 **Смена метлахских плиток в полах до 10 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток с расчисткой мест.
02. Укладка плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности.

Измеритель: 10 шт

Всего: 504,99. З/плата: 496,57. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,67	297,35	496,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
06.2.02.01	*Плитки и ковры из плиток керамических для полов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,01*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-08-001 **Смена простильных дощатых полов с добавлением новых досок до 25%**

Состав работ: 01. Разборка простильных полов с очисткой годных досок.
02. Устройство настила из досок по готовым опорам.
03. Пробивка досок гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1935,73. З/плата: 1202,81. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 724,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	4,26	282,35	1202,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	86570,50	112,54
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,063	9716,67	612,15
	Строительный мусор	*т*	*0,039*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-08-002 **Смена простильных дощатых полов с добавлением новых досок до 50%**

Состав работ: 01. Разборка простильных полов с очисткой годных досок.
02. Устройство настила из досок по готовым опорам.
03. Пробивка досок гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3031,72. З/плата: 1262,10. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 1744,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	4,47	282,35	1262,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	86570,50	112,54
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,168	9716,67	1632,40
	Строительный мусор	*т*	*0,082*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-09-001 **Смена квадр щитового паркета**

Состав работ: 01. Снятие старых квадр.
02. Очистка основания и углубление его при надобности.
03. Укладка квадр на клею.
04. Острожка и циклевка полов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 19190,37. З/плата: 18662,08. Э/маш.: 32,40. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 489,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	58,35	319,83	18662,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	1,11	19,80	21,98
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,09	7,29	0,66
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0043	37,19	0,16
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,23	254,82	313,43
11.2.10.02	*Щиты паркетные*	-	*П*	-	-
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,87	191,88	166,94
	Строительный мусор	*т*	*0,354*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-10-001 **Смена полов из ковролина**

Состав работ: 01. Снятие старого ковролина.
02. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
03. Укладка ковровых покрытий насухо.
04. Проклеивание стыков ковровых покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2506,70. З/плата: 2506,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	8,5	294,85	2506,23
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
01.6.03.03	*Покрытия ковровые*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-001 **Устройство оснований под покрытие пола из древесноволокнистых плит насухо в два слоя площадью до 20 м2**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Укладка плит.

Измеритель: 10 м2

Всего: 735,84. З/плата: 727,61. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	2,6	279,85	727,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-002 **Устройство оснований под покрытие пола из древесноволокнистых плит на мастике в один слой площадью до 20 м2**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Нанесение мастики.
04. Укладка плит.
05. Очистка швов от мастики.

Измеритель: 10 м2

Всего: 879,87. З/плата: 871,64. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,06	284,85	871,64
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-003 **Устройство оснований под покрытие пола из древесноволокнистых плит на мастике в один слой площадью свыше 20 м2**

Состав работ:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Нанесение мастики.
04. Укладка плит.
05. Очистка швов от мастики.

Измеритель: 10 м2

Всего: 748,84. З/плата: 740,61. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,6	284,85	740,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
11.2.08.02	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-004 **Устройство оснований под покрытие пола из древесностружечных плит площадью до 20 м2**

Состав работ:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Нанесение мастики.
04. Укладка плит.
05. Очистка швов от мастики.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1344,44. З/плата: 1336,21. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,61	289,85	1336,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
11.2.09.07	*Плиты древесностружечные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-005 **Устройство оснований под покрытие пола из древесностружечных плит площадью свыше 20 м2**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Нанесение мастики.
04. Укладка плит.
05. Очистка швов от мастики.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1112,56. З/плата: 1104,33. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,81	289,85	1104,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
11.2.09.07	*Плиты древесностружечные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-006 **Устройство оснований под покрытие пола обрешетки из досок под паркет щитовой**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Устройство обрешетки из досок.
04. Острожка провесов вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2761,65. З/плата: 1379,89. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1373,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4,72	292,35	1379,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,142	9428,88	1338,90

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-11-007 **Устройство оснований под покрытие пола обрешетки из досок под паркет штучный**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Устройство обрешетки из досок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3573,88. З/плата: 721,14. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2828,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	2,6	277,36	721,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	86570,50	112,54
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,288	9428,88	2715,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-12-001 **Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания битумной мастикой.
03. Укладка и разравнивание слоя раствора или легкого бетона.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1800,10. З/плата: 1553,22. Э/маш.: 146,43. З/пл.маш.: 100,45. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,6	277,36	1553,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,3	334,83	100,45
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	488,09	146,43
4	**Материалы**				
01.2.03.03	*Мастики битумосодержащие*	-	*П*	-	-
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-13-001 **Устройство гидроизоляции из материала проникающего действия на цементной основе**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Приготовление состава.
04. Нанесение гидроизоляции.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2056,18. З/плата: 1595,16. Э/маш.: 48,81. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: 378,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	4,2	379,80	1595,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	488,09	48,81
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	37,19	7,44
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	47,10	23,55
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	3,2	108,67	347,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-14-001 **Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат "**

Состав работ: 01. Подготовка основания.
02. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
03. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2012,21. З/плата: 1414,47. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 548,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,88	289,85	1414,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.6.03.04	*Покрытия поливинилхлоридные, линолеумы*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
14.1.02.04-0101	Клей-мастика, марка Бустилат	т	0,005	109200,52	546,00

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-14-002 **Устройство покрытий из линолеума насухо**

Состав работ: 01. Покрытие линолеума насухо.

Измеритель: 10 м2

Всего: 623,28. З/плата: 573,90. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,98	289,85	573,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.6.03.04	*Покрытия поливинилхлоридные, линолеумы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-15-001 **Устройство плинтусов деревянных**

Состав работ: 01. Разметка, нарезка и установка плинтусов.

Измеритель: 10 м

Всего: 756,59. З/плата: 261,67. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 486,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,88	297,35	261,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
11.1.01.14-0014	Плинтус для полов из древесины, сечение 19х54 мм	м	10,1	47,93	484,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-16-001 **Ремонт дощатых покрытий, сплачивание со вставкой реек**

Состав работ: 01. Расчистка щелей, заготовка реек с загонкой их в щели с прострожкой провесов вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1354,97. З/плата: 1338,08. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 8,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,5	297,35	1338,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-17-001 **Циклевка паркетных полов**

Состав работ: 01. Подметание пола.
02. Циклевка пола.
03. Уборка стружки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1661,16. З/плата: 1082,35. Э/маш.: 36,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 542,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,64	297,35	1082,35
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	1,82	19,80	36,04
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	2,13	254,82	542,77

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-18-001 **Ремонт паркетных покрытий на гвоздях площадью в одном месте до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
04. Прибивка гвоздями.
05. Острожка и циклевка вручную.

Измеритель: 10 мест

Всего: 3559,17. З/плата: 3447,48. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 95,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	11,45	301,09	3447,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0011	86570,50	95,23
11.1.01.13	*Паркет штучный*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,094*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-18-002 **Ремонт паркетных покрытий на гвоздях площадью в одном месте до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
04. Прибивка гвоздями.
05. Острожка и циклевка вручную.

Измеритель: 10 мест

Всего: 5537,23. З/плата: 5305,21. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 199,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	17,62	301,09	5305,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0023	86570,50	199,11
11.1.01.13	*Паркет штучный*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,189*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-19-001 **Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных размером 200х200 мм**

Состав работ: 01. Снятие отставших плиток.
02. Очистка основания.
03. Смазка основания мастикой.
04. Наклеивание плиток.

Измеритель: 10 шт

Всего: 260,50. З/плата: 138,87. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 113,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,45	308,59	138,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.03.01-0022	Плитка ПВХ для полов, толщина 2,0 мм	м2	0,4	222,14	88,86
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,181	135,57	24,54
	Строительный мусор	*т*	*0,012*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-19-002 **Ремонт полов из плиток поливинилхлоридных размером 300х300 мм**

Состав работ: 01. Снятие отставших плиток.
02. Очистка основания.
03. Смазка основания мастикой.
04. Наклеивание плиток.

Измеритель: 10 шт

Всего: 541,20. З/плата: 277,73. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 255,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,9	308,59	277,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.03.01-0022	Плитка ПВХ для полов, толщина 2,0 мм	м2	0,9	222,14	199,93
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,408	135,57	55,31
	Строительный мусор	*т*	*0,018*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-20-001 **Ремонт основания под покрытие пола самовыравнивающейся сухой смесью толщиной до 20 мм площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Вырубка поврежденных мест.
02. Очистка обеспыливание, обезжиривание основания.
03. Приготовление состава.
04. Заделка поврежденных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10904,12. З/плата: 3687,14. Э/маш.: 4,48. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: 7179,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,4	297,35	3687,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,1	37,06	3,71
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,1	7,71	0,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	37,19	2,23
14.4.01.15-0002	Грунтовка акриловая на латексной основе для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев	кг	2,5	188,90	472,25

59.1.04.03-0278	Смеси сухие строительные напольные, для устройства стяжек самовыравнивающиеся специальные, не включенные в группы	т	0,3	22348,46	6704,54

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-20-002 **Ремонт основания под покрытие пола самовыравнивающейся сухой смесью толщиной до 20 мм площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Вырубка поврежденных мест.
02. Очистка обеспыливание, обезжиривание основания.
03. Приготовление состава.
04. Заделка поврежденных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10428,36. З/плата: 3211,38. Э/маш.: 4,48. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: 7179,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,8	297,35	3211,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,1	37,06	3,71
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,1	7,71	0,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	37,19	2,23
14.4.01.15-0002	Грунтовка акриловая на латексной основе для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев	кг	2,5	188,90	472,25
59.1.04.03-0278	Смеси сухие строительные напольные, для устройства стяжек самовыравнивающиеся специальные, не включенные в группы	т	0,3	22348,46	6704,54

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-21-001 **Ремонт паркетных покрытий на мастике площадью в одном месте до 0,5 м2**

Состав работ: 01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Разогревание мастики.
04. Укладка мастики с выравниванием.
05. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
06. Острожка и циклевка вручную.

Измеритель: 10 мест

Всего: 5366,41. З/плата: 3299,95. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 2033,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,96	301,09	3299,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
11.1.01.13	*Паркет штучный*	-	*П*	-	-
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	15	135,57	2033,55
	Строительный мусор	*т*	*0,066*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-21-002 **Ремонт паркетных покрытий на мастике площадью в одном месте до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Разогревание мастики.
04. Укладка мастики с выравниванием.
05. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
06. Острожка и циклевка вручную.

Измеритель: 10 мест

Всего: 9468,25. З/плата: 5335,31. Э/маш.: 39,05. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 4067,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	17,72	301,09	5335,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
11.1.01.13	*Паркет штучный*	-	*П*	-	-
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	30	135,57	4067,10
	Строительный мусор	*т*	*0,132*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-22-001 **Ремонт полов из ламинированного напольного покрытия площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Снятие поврежденного напольного покрытия.
02. Очистка основания.
03. Устройство звукоизоляционной прокладки.
04. Настилка ламинированного покрытия на клей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3892,87. З/плата: 2344,76. Э/маш.: 24,40. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 1506,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	6,9	339,82	2344,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
11.2.03.02	*Покрытия полов ламинированные*	-	*П*	-	-
59.1.11.03-0867	Подложка звукоизоляционная под паркет толщина 3 мм	м2	10,2	130,38	1329,88
59.1.14.01-0024	Клей однокомпонентный поливинилацетатный водно-дисперсионный для паркетных работ	кг	0,33	529,47	174,73

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-22-002 **Ремонт полов из ламинированного напольного покрытия площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Снятие поврежденного напольного покрытия.
02. Очистка основания.
03. Устройство звукоизоляционной прокладки.
04. Настилка ламинированного покрытия на клей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3510,84. З/плата: 1970,96. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 1506,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	5,8	339,82	1970,96
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
11.2.03.02	*Покрытия полов ламинированные*	-	*П*	-	-
59.1.11.03-0867	Подложка звукоизоляционная под паркет толщина 3 мм	м2	10,2	130,38	1329,88

59.1.14.01-0024	Клей однокомпонентный поливинилацетатный водно-дисперсионный для паркетных работ	кг	0,33	529,47	174,73

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-23-001 **Ремонт полов из многослойных паркетных досок методом бесклеевого соединения площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Снятие поврежденного напольного покрытия.
02. Очистка основания.
03. Устройство звукоизоляционной прокладки.
04. Настилка паркета.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2704,56. З/плата: 1325,30. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 1329,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	3,9	339,82	1325,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
11.1.01.05	*Доски паркетные*	-	*П*	-	-
59.1.11.03-0867	Подложка звукоизоляционная под паркет толщина 3 мм	м2	10,2	130,38	1329,88

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-23-002 **Ремонт полов из многослойных паркетных досок методом бесклеевого соединения площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Снятие поврежденного напольного покрытия.
02. Очистка основания.
03. Устройство звукоизоляционной прокладки.
04. Настилка паркета.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2611,89. З/плата: 1257,33. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 1329,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	3,7	339,82	1257,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
11.1.01.05	*Доски паркетные*	-	*П*	-	-
59.1.11.03-0867	Подложка звукоизоляционная под паркет толщина 3 мм	м2	10,2	130,38	1329,88

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-24-001 **Ремонт полов из плит мраморных и гранитных площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ:
01. Снятие отставших плиток.
02. Подготовка основания.
03. Распаковка и подбор плит.
04. Подгонка кромок.
05. Укладка плит на растворе.
06. Уход за покрытием.
07. Очистка и промывка покрытия.

Измеритель: 10 м2

Всего: 14653,62. З/плата: 14302,54. Э/маш.: 45,82. З/пл.маш.: 133,93. Материалы: 171,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,1	297,35	14302,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,4	334,83	133,93
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,33	35,31	11,65
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,39	37,19	14,50
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,31	442,50	137,18
01.7.10.03	*Изделия из натурального камня*	-	*П*	-	-
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,001	19654,17	19,65

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-24-002 **Ремонт полов из плит мраморных и гранитных площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ:
01. Снятие отставших плиток.
02. Подготовка основания.
03. Распаковка и подбор плит.
04. Подгонка кромок.
05. Укладка плит на растворе.
06. Уход за покрытием.
07. Очистка и промывка покрытия.

Измеритель: 10 м2

Всего: 14259,67. З/плата: 13915,98. Э/маш.: 45,12. З/пл.маш.: 127,24. Материалы: 171,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,8	297,35	13915,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,38	334,83	127,24
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17

91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,31	35,31	10,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,39	37,19	14,50
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,31	442,50	137,18
01.7.10.03	*Изделия из натурального камня*	-	*П*	-	-
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,001	19654,17	19,65

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-25-001 **Заделка выбоин в полах цементных площадью до 0,25 м2**

Состав работ: 01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
02. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифованием вручную.
03. Распаковка и подбор плит.

Измеритель: 10 мест

Всего: 1227,70. З/плата: 1210,21. Э/маш.: 1,34. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 6,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,07	297,35	1210,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,03	37,06	1,11
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,03	7,71	0,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,001	5923,76	5,92
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,03*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-26-001 **Смена вентиляционных половых решеток**

Состав работ: 01. Снятие вентиляционных половых решеток с расчисткой места.
02. Установка и укрепление новых решеток.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1015,07. З/плата: 1008,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,45	292,35	1008,61
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00004	161590,25	6,46
19.2.03.09	*Решетки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-27-001 **Устройство покрытий из плиток керамогранитных размером 30х30 см**

Состав работ: 01. Приготовление клеевого раствора.
02. Распиловка плиток.
03. Очистка и огрунтовка поверхности.
04. Укладка керамогранитных плиток.
05. Калибровка швов.
06. Затирка швов.
07. Очистка поверхности.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10667,25. З/плата: 10606,47. Э/маш.: 36,95. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 0,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,67	297,35	10606,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,28	7,73	2,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.22-059П	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	0,01	61,66	0,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0105	37,19	0,39
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
11.2.04.05	*Рейки деревянные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-28-001 **Устройство плинтусов из керамических (керамогранитных) плиток на клее из сухих смесей**

Состав работ: 01. Приготовление плиточного клея вручную.
02. Укладка плиток на клей с затиркой швов.
03. Очистка и промывка плинтуса.

Измеритель: 10 м

Всего: 621,12. З/плата: 612,54. Э/маш.: 5,19. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	297,35	612,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,04	7,73	0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-29-001 **Разборка плинтусов керамогранитных**

Состав работ: 01. Разборка плинтусов с очисткой годного материала и оснований.
02. Укладка годного материала на строительной площадке.

Измеритель: 10 м

Всего: 478,73. З/плата: 478,73. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,61	297,35	478,73

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-30-001 **Смена плинтусов из керамических (керамогранитных) плиток на клее из сухих смесей**

Состав работ: 01. Разборка плинтусов из керамических (керамогранитных) плиток на клее из сухих смесей.
02. Приготовление плиточного клея вручную.
03. Укладка плиток на клей с затиркой швов.
04. Очистка и промывка плинтуса.

Измеритель: 10 м

Всего: 1111,67. З/плата: 1103,17. Э/маш.: 5,11. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,71	297,35	1103,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,03	7,73	0,23

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-001 **Смена керамогранитных плит размером 30х30 см до 3 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 397,98. З/плата: 389,53. Э/маш.: 5,06. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,31	297,35	389,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,01	7,73	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,01	9,57	0,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-002 **Смена керамогранитных плит размером 30х30 см до 6 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 246,33. З/плата: 237,88. Э/маш.: 5,06. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,8	297,35	237,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,01	7,73	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,01	9,57	0,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-003 **Смена керамогранитных плит размером 40х40 см до 3 штук**

Состав работ:
01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 698,49. З/плата: 689,85. Э/маш.: 5,22. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,32	297,35	689,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,02	7,73	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,02	9,57	0,19
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-004 **Смена керамогранитных плит размером 40х40 см до 6 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 430,88. З/плата: 422,24. Э/маш.: 5,22. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,42	297,35	422,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,02	7,73	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,02	9,57	0,19
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-005 **Смена керамогранитных плит размером 60х60 см до 3 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 1577,87. З/плата: 1552,17. Э/маш.: 15,51. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,22	297,35	1552,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,05	7,73	0,39

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,05	9,57	0,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	37,19	0,15
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-006 **Смена керамогранитных плит размером 60х60 см до 6 штук**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 974,25. З/плата: 948,55. Э/маш.: 15,51. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,19	297,35	948,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,05	7,73	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,05	9,57	0,48
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	37,19	0,15
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-
14.4.01.21	*Грунтовки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-32-001 **Бетонирование пола с помощью автобетоносмесителя с бетононасосом**

Состав работ: 01. Установка и разборка опалубки.
02. Подготовка поверхности (очистка, подметание, полив водой).
03. Укладка бетонной смеси с помощью автобетононасоса.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: м3

Всего: 1389,58. З/плата: 722,56. Э/маш.: 534,14. З/пл.маш.: 132,88. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,43	297,35	722,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	474,57	132,88
3	**Машины и механизмы**				
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0,27	1942,09	524,36
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,3	7,78	2,33
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
11.1.03.06	*Доски обрезные*	-	*П*	-	-

».

8. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07 Крыши, кровли раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07 Крыша, кровля

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-01-001 Разборка обрешетки из брусков с прозорами

Состав работ: 01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: 10 м2

Всего: 413,99. З/плата: 413,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,52	272,36	413,99
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,14*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-001 Разборка покрытий кровель из рулонных материалов

Состав работ: 01. Снятие материала покрытия.
02. Скатывание рулонных материалов, полученных от разборки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 410,99. З/плата: 392,20. Э/маш.: 18,79. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,44	272,36	392,20
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,62	30,31	18,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-002 Разборка покрытий кровель из листовой стали

Состав работ: 01. Снятие материала покрытия.

Измеритель: 10 м2

Всего: 239,99. З/плата: 234,23. Э/маш.: 5,76. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,86	272,36	234,23
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,19	30,31	5,76

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-003 **Разборка покрытий кровель из асбестоцементных плит и черепицы**

Состав работ: 01. Снятие материала покрытия.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1550,09. З/плата: 1511,60. Э/маш.: 38,49. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,55	272,36	1511,60
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,27	30,31	38,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-004 **Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов**

Состав работ: 01. Снятие материала покрытия.

Измеритель: 10 м2

Всего: 446,99. З/плата: 433,05. Э/маш.: 13,94. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,59	272,36	433,05
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46	30,31	13,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-005 **Разборка покрытий кровель из рулонных наплавляемых материалов количество слоев разбираемого покрытия от 1 до 4**

Состав работ: 01. Снятие пришедшего в негодность покрытия из рулонных материалов.
02. Относка материала и мусора после разборки на расстояние до 30 м.
03. Спуск строительного мусора от разборки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 434,37. З/плата: 433,93. Э/маш.: 0,44. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	1,62	267,86	433,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03	14,64	0,44
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,176*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-006 **Разборка покрытий кровель из рулонных наплавляемых материалов количество слоев разбираемого покрытия от 5 до 8**

Состав работ: 01. Снятие пришедшего в негодность покрытия из рулонных материалов.
02. Относка материала и мусора после разборки на расстояние до 30 м.
03. Спуск строительного мусора от разборки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 865,92. З/плата: 865,19. Э/маш.: 0,73. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	3,23	267,86	865,19

3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	14,64	0,73
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,352*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-02-007 **Разборка покрытий кровель из рулонных наплавляемых материалов количество слоев разбираемого покрытия от 8 до 10**

Состав работ: 01. Снятие пришедшего в негодность покрытия из рулонных материалов.
02. Относка материала и мусора после разборки на расстояние до 30 м.
03. Спуск строительного мусора от разборки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1085,85. З/плата: 1084,83. Э/маш.: 1,02. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,05	267,86	1084,83
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	14,64	1,02
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,44*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-001 **Смена прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 м

Всего: 1102,48. З/плата: 1094,25. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,68	297,35	1094,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-002 **Смена колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1908,30. З/плата: 1900,07. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,39	297,35	1900,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-003 **Смена колен водосточных труб с люлек**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4168,04. З/плата: 3987,46. Э/маш.: 177,23. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,41	297,35	3987,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	4,5	38,30	172,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-004 **Смена отливов (отметов) водосточных труб**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1587,16. З/плата: 1578,93. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,31	297,35	1578,93

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-005 **Смена воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1587,16. З/плата: 1578,93. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,31	297,35	1578,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-03-006 **Смена воронок водосточных труб с люлек**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3720,71. З/плата: 3559,28. Э/маш.: 158,08. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,97	297,35	3559,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	4	38,30	153,20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.1.02.22	*Элементы водосточных труб*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-001 **Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 30 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2047,26. З/плата: 1267,54. Э/маш.: 10,05. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 762,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	4,57	277,36	1267,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	14,64	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,08	9428,88	754,31
	Строительный мусор	*т*	*0,127*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-002 **Смена обрешетки с прозорами из досок необрезных толщиной до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2772,94. З/плата: 1805,61. Э/маш.: 15,23. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 942,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	6,51	277,36	1805,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	14,64	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
59.1.11.01-0425	Доски необрезные хвойных пород все ширины, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, II сорт	м3	0,13	7180,01	933,40
	Строительный мусор	*т*	*0,211*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-003 **Смена обрешетки с прозорами из брусков толщиной 50 мм и выше**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4547,45. З/плата: 2254,94. Э/маш.: 25,28. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 2250,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	8,13	277,36	2254,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	14,64	0,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,103	21765,33	2241,83
	Строительный мусор	*т*	*0,211*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-004 **Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5773,37. З/плата: 2654,34. Э/маш.: 40,37. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 3051,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	9,57	277,36	2654,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	14,64	1,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,32	9428,88	3017,24
	Строительный мусор	*т*	*0,17*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-005 **Смена обрешетки сплошным настилом из досок необрезных толщиной до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7702,54. З/плата: 3841,44. Э/маш.: 56,03. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: 3768,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	13,85	277,36	3841,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	14,64	2,34
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	488,09	53,69
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
59.1.11.01-0425	Доски необрезные хвойных пород все ширины, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, II сорт	м3	0,52	7180,01	3733,61
	Строительный мусор	*т*	*0,283*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-006 **Смена обрешетки с прозорами из досок обрезных толщиной 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4303,67. З/плата: 1805,61. Э/маш.: 15,23. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2472,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	6,51	277,36	1805,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	14,64	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,13	18954,86	2464,13
	Строительный мусор	*т*	*0,211*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-04-007 **Смена обрешетки сплошным настилом из досок обрезных толщиной 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13825,46. З/плата: 3841,44. Э/маш.: 56,03. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: 9891,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	13,85	277,36	3841,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	14,64	2,34
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	488,09	53,69
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,52	18954,86	9856,53
	Строительный мусор	*т*	*0,283*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-001 **Смена покрытий из листовой стали средней сложности с настенными желобами и свесами при площади покрытия свыше 50 м2**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев покрытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине опалубки свеса.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6239,64. З/плата: 4693,94. Э/маш.: 96,86. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1355,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,85	316,09	4693,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,22	307,12	67,57

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	7,3	157,07	1146,61
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,57	33,93	53,27
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0032	41540,92	132,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-002 **Смена кровли из листовой стали средней сложности без настенных желобов и свесов при площади покрытия свыше 50 м2**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция фальцев готовой герметизирующей замазкой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5416,02. З/плата: 4393,65. Э/маш.: 93,79. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 838,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,9	316,09	4393,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00012	86570,50	10,39
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	5,2	157,07	816,76
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-003 **Смена кровли из листовой стали средней сложности с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м2**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.

02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).

03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.

04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев покрытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.

05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине опалубки свеса.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6378,72. З/плата: 4833,02. Э/маш.: 96,86. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1355,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	15,29	316,09	4833,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,22	307,12	67,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	7,3	157,07	1146,61
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,57	33,93	53,27
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0032	41540,92	132,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-004 **Смена кровли из листовой стали средней сложности без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м2**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция фальцев готовой герметизирующей замазкой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5545,62. З/плата: 4523,25. Э/маш.: 93,79. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 838,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,31	316,09	4523,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00012	86570,50	10,39
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	5,2	157,07	816,76
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-005 **Смена кровли из листовой стали простой сложности с настенными желобами и свесами**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев покрытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине опалубки свеса.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5132,32. З/плата: 3619,76. Э/маш.: 96,86. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 1321,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,73	308,59	3619,76

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,22	307,12	67,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00011	86570,50	9,52
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	7,1	157,07	1115,20
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,57	33,93	53,27
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0032	41540,92	132,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-006 **Смена кровли из листовой стали простой сложности без настенных желобов и свесов**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков (при необходимости).
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция фальцев готовой герметизирующей замазкой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4612,29. З/плата: 3388,32. Э/маш.: 93,79. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 1039,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,98	308,59	3388,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00009	86570,50	7,79
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	6,5	157,07	1020,96
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-

14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,09	122,58	11,03

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-007 **Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали на рулонную по обрешетке из обрезной доски с настенными желобами и свесами**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.

02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов.

03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам.

04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев покрытия карнизного свеса, настенного желоба, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.

05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубки свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3326,37. З/плата: 2758,79. Э/маш.: 142,21. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 331,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,94	308,59	2758,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,22	307,12	67,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,48	30,64	45,35
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,0003	185747,93	55,72
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	0,19	412,89	78,45
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,57	33,93	53,27
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0032	41540,92	132,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-008 **Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали на рулонную по обрешетке из обрезной доски без настенных желобов и свесов**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов.
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер.
04. Изоляция фальцев готовой герметизирующей замазкой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2832,33. З/плата: 2459,46. Э/маш.: 137,91. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 144,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,97	308,59	2459,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,44	30,64	44,12
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00012	86570,50	10,39
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,0003	185747,93	55,72
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	0,19	412,89	78,45
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-009 **Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали на рулонную по обрешетке из обрезной доски с настенными желобами и свесами**

Состав работ:
01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев покрытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубки свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3897,27. З/плата: 3329,69. Э/маш.: 142,21. З/пл.маш.: 93,75. Материалы: 331,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,79	308,59	3329,69
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,28	334,83	93,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,22	307,12	67,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,48	30,64	45,35
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,0003	185747,93	55,72
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	0,19	412,89	78,45
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,57	33,93	53,27
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0032	41540,92	132,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-05-010 **Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали на рулонную по обрешетке из обрезной доски без настенных желобов и свесов**

Состав работ: 01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов и разжелобков.
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к разжелобкам.
04. Изоляция фальцев готовой герметизирующей замазкой.
05. Укладка подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль нижней части разжелобков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3335,33. З/плата: 2962,46. Э/маш.: 137,91. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 144,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9,6	308,59	2962,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,44	30,64	44,12
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00012	86570,50	10,39
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,0003	185747,93	55,72
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	0,19	412,89	78,45
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-001 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов разжелобков**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 4341,74. З/плата: 4309,78. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 17,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	15,13	284,85	4309,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0459*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-002 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов настенных желобов**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 5318,38. З/плата: 3346,99. Э/маш.: 11,02. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 1950,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	11,75	284,85	3346,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,02	307,12	6,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66

08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	11,7	157,07	1837,72
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0006	173246,76	103,95
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0358*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-003 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов карнизных свесов**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 4844,78. З/плата: 2882,68. Э/маш.: 14,09. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 1934,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,12	284,85	2882,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,03	307,12	9,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	11,6	157,07	1822,01
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0006	173246,76	103,95
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0594*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-004 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических разжелобков**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 3053,04. З/плата: 3021,08. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 17,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,16	297,35	3021,08

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0468*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-005 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических настенных желобов**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 4293,23. З/плата: 2328,25. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1950,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,83	297,35	2328,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	11,7	157,07	1837,72
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0006	173246,76	103,95
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0358*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-06-006 **Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических карнизных свесов с настенными желобами**

Состав работ: 01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 10 м

Всего: 7412,28. З/плата: 3493,86. Э/маш.: 22,04. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 3876,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,75	297,35	3493,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,04	307,12	12,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	23,3	157,07	3659,73
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0012	173246,76	207,90
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0712*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-001 **Смена обделок из листовой стали, поясков, сандриков, отливов, карнизов, шириной до 0,4 м**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 1384,26. З/плата: 1231,03. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 138,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,14	297,35	1231,03
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0006	173246,76	103,95
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0224*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-002 **Смена обделок из листовой стали, поясков, сандриков, отливов, карнизов, шириной до 0,7 м**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 2032,48. З/плата: 1879,25. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 138,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,32	297,35	1879,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0006	173246,76	103,95
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,033*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-003 **Смена обделок из листовой стали, брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок, шириной до 1 м**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 2353,96. З/плата: 2090,37. Э/маш.: 11,02. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 242,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03	297,35	2090,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,02	307,12	6,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0012	173246,76	207,90
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0492*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-004 **Смена обделок из листовой стали, брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок, шириной до 1,75 м**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 3410,79. З/плата: 3366,00. Э/маш.: 14,09. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 17,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,32	297,35	3366,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,03	307,12	9,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,089*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-005 **Смена обделок из листовой стали, примыканий к каменным стенам**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 2039,94. З/плата: 1938,72. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 86,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,52	297,35	1938,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,005*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-006 **Смена обделок из листовой стали, примыканий к деревянным стенам**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 1647,44. З/плата: 1546,22. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 86,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,2	297,35	1546,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,005*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-007 **Смена обделок из листовой стали, примыканий к дымовым трубам**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 2694,11. З/плата: 2592,89. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 86,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,72	297,35	2592,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,004*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-07-008 **Смена обделок из листовой стали, примыканий к вытяжным трубам**

Состав работ: 01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 10 м

Всего: 2889,57. З/плата: 2762,38. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 112,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,29	297,35	2762,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	86570,50	112,54
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,018*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-08-001 **Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал**

Состав работ: 01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка на место с креплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5322,89. З/плата: 5298,21. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,6	284,85	5298,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,052*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-08-002 **Добавление на каждый следующий канал**

Состав работ: 01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка на место с креплением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1489,45. З/плата: 1481,22. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	5,2	284,85	1481,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,015*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-09-001 **Смена ухватов для водосточных труб в каменных стенах**

Состав работ: 01. Снятие старых ухватов.
02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок (при необходимости).

Измеритель: 10 шт

Всего: 1076,73. З/плата: 1076,73. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,78	284,85	1076,73
4	**Материалы**				
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
12.1.01.05	*Материалы металлические для водосточных систем*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,001*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-09-002 **Смена ухватов для водосточных труб в деревянных стенах**

Состав работ: 01. Снятие старых ухватов.
02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок (при необходимости).

Измеритель: 10 шт

Всего: 618,12. З/плата: 618,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,17	284,85	618,12
4	**Материалы**				
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

12.1.01.05	*Материалы металлические для водосточных систем*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,001*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-10-001 **Смена частей канализационного стояка патрубка**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Установка новых частей.

Измеритель: шт

Всего: 967,00. З/плата: 913,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 53,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,15	289,85	913,03
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0004	134913,42	53,97
23.6.01.01	*Трубы канализационные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-10-002 **Смена частей канализационного стояка флюгарки**

Состав работ: 01. Снятие негодных частей.
02. Установка новых частей.

Измеритель: шт

Всего: 443,28. З/плата: 399,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 43,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,38	289,85	399,99
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	86570,50	43,29
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-11-001 **Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 50%**

Состав работ: 01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5026,03. З/плата: 4719,22. Э/маш.: 67,40. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 175,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,93	316,09	4719,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	334,83	63,62

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,14	307,12	43,00
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
4	**Материалы**				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) из полипропиленового волокна армирующая для бетонов	кг	0,135	148,78	20,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,5	157,07	78,54
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,002	11262,50	22,53
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,1	33,93	37,32
12.1.03.07	*Черепица керамическая и цементно-песчаная рядовая*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-11-002 **Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 75%**

Состав работ:
01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5733,51. З/плата: 5373,53. Э/маш.: 93,79. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 175,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	17	316,09	5373,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29

4	**Материалы**				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) из полипропиленового волокна армирующая для бетонов	кг	0,135	148,78	20,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,5	157,07	78,54
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,002	11262,50	22,53
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,1	33,93	37,32
12.1.03.07	*Черепица керамическая и цементно-песчаная рядовая*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-12-001 **Смена кровли из металлочерепицы площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Разборка кровли из черепицы.
02. Укладка листов из металлочерепицы по готовым прогонам, постановка креплений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2461,18. З/плата: 2137,74. Э/маш.: 34,07. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 269,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,1	301,09	2137,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.21.22-007П	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,4	11,96	4,78
4	**Материалы**				
01.7.07.14-0056	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800х50х50 мм	м	1,6	105,31	168,50
01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,645	128,72	83,02

01.7.15.14-1048	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 80 мм	100 шт	0,081	219,28	17,76
08.1.02.07	*Материалы водосточной системы*	-	*П*	-	-
12.1.03.02	*Металлочерепица*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-12-002 **Смена кровли из металлочерепицы площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Разборка кровли из черепицы.
02. Укладка листов из металлочерепицы по готовым прогонам, постановка креплений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2119,95. З/плата: 1806,54. Э/маш.: 27,39. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 269,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6	301,09	1806,54
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.21.22-007П	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,25	11,96	2,99
4	**Материалы**				
01.7.07.14-0056	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800х50х50 мм	м	1,6	105,31	168,50
01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,645	128,72	83,02
01.7.15.14-1048	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 80 мм	100 шт	0,081	219,28	17,76
08.1.02.07	*Материалы водосточной системы*	-	*П*	-	-
12.1.03.02	*Металлочерепица*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-13-001 **Ремонт деревянных элементов конструкций крыш укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 10 м

Всего: 5529,71. З/плата: 1186,43. Э/маш.: 20,40. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 4309,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,99	297,35	1186,43
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	14,64	0,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0038	86570,50	328,97
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,21	18954,86	3980,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-13-002 **Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из бревен**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 10 м

Всего: 8558,57. З/плата: 4763,55. Э/маш.: 31,93. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 3743,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,02	297,35	4763,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,18	14,64	2,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0007	86570,50	60,60
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	2,5	157,07	392,68
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,472	6969,74	3289,72
	Строительный мусор	*т*	*0,266*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-13-003 **Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из брусьев**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 10 м

Всего: 10149,72. З/плата: 4463,22. Э/маш.: 16,40. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 5660,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,01	297,35	4463,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12	14,64	1,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	86570,50	43,29
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	2,5	157,07	392,68
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
59.1.11.01-0382	Бруски обрезные хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, I сорт	м3	0,266	19639,45	5224,09
	Строительный мусор	*т*	*0,097*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-13-004 **Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из досок**

Состав работ: 01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: 10 м

Всего: 5894,12. З/плата: 3963,68. Э/маш.: 10,49. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1913,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,33	297,35	3963,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	14,64	0,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	86570,50	112,54
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,095	18954,86	1800,71
	Строительный мусор	*т*	*0,0564*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-14-001 Ремонт отдельных мест покрытия из асбестоцементных листов обыкновенного профиля

Состав работ: 01. Снятие покрытия.
02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4503,20. З/плата: 2414,48. Э/маш.: 43,93. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 2014,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,12	297,35	2414,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	488,09	43,93
4	**Материалы**				
01.1.01.04-1018	Листы хризотилцементные волнистые, профиль 40/150, 7-волновые, толщина 5,2 мм	м2	13,5	140,95	1902,83
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00019	86570,50	16,45
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,5	157,07	78,54
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	0,5	33,68	16,84
	Строительный мусор	*т*	*0,147*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-15-001 Смена негодных листов кровли до 5 штук в одном месте из листовой кровельной стали оцинкованной

Состав работ: 01. Смена негодных листов не более 5 штук в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.
02. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев.
03. Заготовка и прибивка кляммер.
04. Заготовка заплаты.
05. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение её с рядовым покрытием.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3913,92. З/плата: 3823,92. Э/маш.: 37,24. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 25,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,86	297,35	3823,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,016*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-16-001 **Постановка заплат из листовой кровельной стали оцинкованной размером 1/4 листа**

Состав работ: 01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.

02. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев.

03. Заготовка и прибивка кляммер.

04. Заготовка заплаты.

05. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение её с рядовым покрытием.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1741,29. З/плата: 1709,76. Э/маш.: 12,83. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 8,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,75	297,35	1709,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,004*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-16-002 **Постановка заплат из листовой кровельной стали оцинкованной размером 1/2 листа**

Состав работ: 01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.
02. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев.
03. Заготовка и прибивка кляммер.
04. Заготовка заплаты.
05. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение её с рядовым покрытием.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2112,57. З/плата: 2057,66. Э/маш.: 22,59. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 15,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,92	297,35	2057,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00018	86570,50	15,58
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,008*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-17-001 **Ремонт металлических парапетных решеток**

Состав работ: 01. Выправление погнутых элементов без снятия.
02. Укрепление отдельных элементов решеток.
03. Крепление решетки в местах заделки.

Измеритель: 10 м

Всего: 1780,58. З/плата: 1424,16. Э/маш.: 26,10. З/пл.маш.: -. Материалы: 330,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,73	301,09	1424,16
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	63,65	26,10
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,2	132,69	159,23
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14	74,14	84,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-18-001 **Перенавеска водосточных труб с земли, лестниц или подмостей**

Состав работ: 01. Снятие труб с коленами и воронками.
02. Выправка помятых мест частей труб и креплений.
03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами.
04. Замена негодных ухватов и пробок (при необходимости).

Измеритель: 10 м

Всего: 1818,58. З/плата: 1818,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,04	301,09	1818,58
4	**Материалы**				
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-18-002 **Перенавеска водосточных труб с люлек**

Состав работ: 01. Снятие труб с коленами и воронками.
02. Выправка помятых мест частей труб и креплений.
03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами.
04. Замена негодных ухватов и пробок (при необходимости).

Измеритель: 10 м

Всего: 3410,73. З/плата: 3272,85. Э/маш.: 137,88. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,87	301,09	3272,85
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	3,6	38,30	137,88
4	**Материалы**				
08.1.02.11	*Поковки*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-19-001 **Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок**

Состав работ: 01. Раскрой материала.
02. Укладка материалов.
03. Пришивка гвоздями.

Измеритель: 10 м2

Всего: 172,15. З/плата: 131,53. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 25,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,47	279,85	131,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-19-002 **Устройство покрытия из рулонных материалов насухо с промазкой кромок мастикой**

Состав работ: 01. Раскрой материала.
02. Укладка материалов.
03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 376,98. З/плата: 244,97. Э/маш.: 7,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 117,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,86	284,85	244,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0022	41540,92	91,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-20-001 **Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли**

Состав работ: 01. Очистка поверхности кровли.
02. Устройство бетонной подушки.
03. Оклейка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.
04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.
05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике.
06. Установка фартуков с креплением хомутами.

Измеритель: шт

Всего: 6424,39. З/плата: 2625,60. Э/маш.: 51,35. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 3734,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,83	297,35	2625,60

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5	63,65	31,83
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,45	142,24	64,01
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	144,74	72,37
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,11	236,40	26,00
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,52	68,12	35,42
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	17,25	57,20	986,70
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1	57,09	57,09
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06	41540,92	2492,46

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-20-002 **Поджатие фальцев и гребней**

Состав работ: 01. Расчистка поврежденных мест от старой краски, ржавчины.
02. Поджатие фальцев, гребней.

Измеритель: м

Всего: 133,46. З/плата: 133,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,49	272,36	133,46

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-20-003 **Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали мастикой**

Состав работ: 01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины.
02. Выправка загибов и заусениц на ремонтируемых местах.
03. Промазка фальцев и свищей.

Измеритель: м

Всего: 32,68. З/плата: 32,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,12	272,36	32,68
4	**Материалы**				
14.5.04.07	*Мастики тиоколовые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-21-001 **Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**

Состав работ: 01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями.

Измеритель: м3

Всего: 1982,05. З/плата: 295,07. Э/маш.: 12,45. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1667,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,98	301,09	295,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,08	33,68	2,69
4	**Материалы**				
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т	0,0067	226550,97	1517,89
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00001	46280,00	0,46
16.3.01.01-0361	Сульфат аммония	т	0,0017	87420,77	148,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-21-002 **Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам**

Состав работ: 01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6911,93. З/плата: 1109,62. Э/маш.: 38,89. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 5739,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,64	304,84	1109,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,14	33,68	4,72
4	**Материалы**				
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т	0,023	226550,97	5210,67
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,079	37,19	2,94
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00004	46280,00	1,85
16.3.01.01-0361	Сульфат аммония	т	0,006	87420,77	524,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-22-001 **Ремонт отдельными местами рулонного покрытия, промазка битумными составами с заменой 2 слоев**

Состав работ: 01. Расчистка покрытия или основания (при снятом покрытии).
02. Разогревание готовой мастики.
03. Покрытие новыми материалами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3737,88. З/плата: 1310,81. Э/маш.: 42,50. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 2367,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,3	304,84	1310,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,03	307,12	9,21
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,15	156,86	23,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,057	41540,92	2367,83
	Строительный мусор	*т*	*0,065*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-23-001 **Укрепление металлического покрытия парапета**

Состав работ: 01. Выправка новых элементов без снятия.
02. Крепление гвоздями.

Измеритель: 10 м

Всего: 3349,45. З/плата: 3314,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 34,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,9	334,83	3314,82
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	86570,50	34,63
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-24-001 **Устройство кровельных ограждений с применением конструкций индивидуального изготовления**

Состав работ: 01. Подъем материалов к месту производства работ.
02. Установка кронштейнов.
03. Установка кровельных ограждений.

Измеритель: т

Всего: 14855,22. З/плата: 9517,47. Э/маш.: 439,25. З/пл.маш.: 78,56. Материалы: 4819,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	30,11	316,09	9517,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	413,47	78,56
3	**Машины и механизмы**				
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	453,69	31,76
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1052,12	63,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,95	63,65	315,07
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0281	137824,16	3872,86
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01094	86570,50	947,08
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-24-002 **Устройство кровельных ограждений**

Состав работ: 01. Установка кровельных ограждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 381,29. З/плата: 363,50. Э/маш.: 11,09. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,15	316,09	363,50
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,32	9,81	3,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-25-001 **Смена конькового продуха в кровлях металлических**

Состав работ: 01. Снятие старого дефлектора.
02. Установка нового дефлектора с креплением его к коньку кровли.

Измеритель: 10 шт

Всего: 638,86. З/плата: 622,78. Э/маш.: 12,73. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,86	334,83	622,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,8	9,81	7,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
19.1.04.01	*Дефлекторы вытяжные цилиндрические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-26-001 **Утепление покрытий плитами из каменной ваты в два слоя**

Состав работ: 01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов в два слоя с подгонкой их по месту.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6781,93. З/плата: 5831,39. Э/маш.: 572,18. З/пл.маш.: 378,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,67	312,34	5831,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,13	334,83	378,36
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,41	14,64	20,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13	488,09	551,54
4	**Материалы**				
12.2.05.11	*Плиты изоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-27-001 **Демонтаж утеплителя из легких ячеистых бетонов (газобетона, шлакобетона)**

Состав работ: 01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: м3

Всего: 1468,70. З/плата: 920,58. Э/маш.: 295,67. З/пл.маш.: 132,88. Материалы: 119,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,38	272,36	920,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,37	359,14	132,88

3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	14,64	1,46
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,19	848,84	161,28
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,18	738,49	132,93
4	**Материалы**				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	0,045	2657,09	119,57

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-27-002 **Демонтаж утеплителя из фибролита**

Состав работ: 01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: м3

Всего: 1095,87. З/плата: 773,50. Э/маш.: 176,28. З/пл.маш.: 79,66. Материалы: 66,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,84	272,36	773,50
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	362,09	79,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	14,64	2,78
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1	848,84	84,88
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,12	738,49	88,62
4	**Материалы**				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	0,025	2657,09	66,43

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-27-003 **Демонтаж утеплителя из керамзитового гравия**

Состав работ: 01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: м3

Всего: 959,40. З/плата: 697,24. Э/маш.: 188,50. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,56	272,36	697,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12	14,64	1,76

91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,22	848,84	186,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-33-001 **Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов типа "изопласт", "унифлекс", "техноэласт" в два слоя**

Состав работ: 01. Огрунтовка поверхности основания вручную.
02. Укладка послойно гидроизоляции из наплавляемого рулонного материала.
03. Обделка свесов и примыканий рулонными материалами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1371,48. З/плата: 476,55. Э/маш.: 48,77. З/пл.маш.: 12,35. Материалы: 833,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,49	319,83	476,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	411,67	12,35
3	**Машины и механизмы**				
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	453,69	4,54
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1052,12	10,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,5	57,65	28,83
4	**Материалы**				
01.2.03.05-0004	Праймер битумный для подготовки (огрунтовки) изолируемых поверхностей перед укладкой наплавляемых битумных и битумно-полимерных материалов	кг	8	97,92	783,36
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,759	66,47	50,45
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-33-002 **Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов добавлять на каждый последующий слой наплавляемого материала "техноэласт"**

Состав работ: 01. Укладка послойно гидроизоляции из наплавляемого рулонного материала.

Измеритель: 10 м2

Всего: 193,27. З/плата: 159,29. Э/маш.: 13,84. З/пл.маш.: -. Материалы: 20,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,51	312,34	159,29
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,24	57,65	13,84
4	**Материалы**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,303	66,47	20,14
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-33-003 **Устройство пароизоляции из наплавляемых материалов в один слой**

Состав работ: 01. Огрунтовка поверхности основания вручную.
02. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками.

Измеритель: 10 м2

Всего: 392,69. З/плата: 333,29. Э/маш.: 25,43. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 23,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,03	323,58	333,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,02	307,12	6,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,25	57,65	14,41
4	**Материалы**				
01.2.03.05	*Праймеры*	-	*П*	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	66,47	23,93
12.1.02.15	*Материалы рулонные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-34-001 **Устройство деревянного контрбруса из бруса 50*50 мм**

Состав работ: 01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

Измеритель: м3

Всего: 29467,82. З/плата: 5935,50. Э/маш.: 110,60. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 23348,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	21,4	277,36	5935,50
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22	14,64	3,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	488,09	107,38
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	1,03	22583,97	23261,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-34-002 **Устройство деревянного контрбруса из доски 50*100 мм**

Состав работ: 01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

Измеритель: м3

Всего: 24257,33. З/плата: 4290,76. Э/маш.: 110,60. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 19782,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,47	277,36	4290,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22	14,64	3,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	488,09	107,38
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008	86570,50	69,26
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,04	18954,86	19713,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-34-003 **Смена деревянного контрбруса из бруса 50*50 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков покрытия.
02. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

Измеритель: м3

Всего: 34167,62. З/плата: 10633,98. Э/маш.: 111,92. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 23348,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	38,34	277,36	10633,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,31	14,64	4,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	488,09	107,38
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	1,03	22583,97	23261,49
	Строительный мусор	*т*	*0,57*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-34-004 **Смена деревянного контрбруса из доски 50*100 мм**

Состав работ: 01. Снятие досок или брусков покрытия.
02. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

Измеритель: м3

Всего: 27617,48. З/плата: 7649,59. Э/маш.: 111,92. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: 19782,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,58	277,36	7649,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,31	14,64	4,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	488,09	107,38
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008	86570,50	69,26
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,04	18954,86	19713,05
	Строительный мусор	*т*	*0,57*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-35-001 **Установка кобылок**

Состав работ: 01. Изготовление элементов.
02. Антисептическая обработка пиломатериалов.
03. Установка элементов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 982,51. З/плата: 939,63. Э/маш.: 5,77. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 33,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,16	297,35	939,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	14,64	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,02	30,23	0,60
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00039	86570,50	33,76
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-35-002 **Смена кобылок**

Состав работ: 01. Удаление негодных элементов.
02. Изготовление элементов.
03. Антисептическая обработка пиломатериалов.
04. Установка элементов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1660,07. З/плата: 1608,66. Э/маш.: 10,95. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 33,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,41	297,35	1608,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	14,64	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,02	30,23	0,60
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00039	86570,50	33,76
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-36-001 **Устройство контрбруса под карнизный продух**

Состав работ: 01. Антисептическая обработка пиломатериалов.
02. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением.

Измеритель: 10 м

Всего: 156,04. З/плата: 133,81. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 13,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,45	297,35	133,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00016	86570,50	13,85
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-37-001 **Устройство ветро-влагозащитной мембраны**

Состав работ: 01. Раскатка рулонного материала и крепление к стропильным конструкциям.
02. Проклейка стыков герметизирующей лентой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2708,89. З/плата: 2708,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,57	316,09	2708,89
4	**Материалы**				
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
12.1.02.10	*Материалы рулонные полимерные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-37-002 **Смена ветро-влагозащитной мембраны**

Состав работ: 01. Снятие ветро-влагозащитной мембраны.
02. Раскатка рулонного материала и крепление к стропильным конструкциям.
03. Проклейка стыков герметизирующей лентой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3142,14. З/плата: 3142,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	10,06	312,34	3142,14
4	**Материалы**				
01.7.06.01	*Ленты герметизирующие*	-	*П*	-	-
12.1.02.10	*Материалы рулонные полимерные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-38-001 **Устройство металлического окрытия венчающего карниза**

Состав работ: 01. Огнебиозащита бруса.
02. Устройство деревянного каркаса.
03. Заготовка металлического венчающего карниза.
04. Монтаж венчающего карниза.
05. Герметизация стыков.

Измеритель: 10 м

Всего: 3572,30. З/плата: 3445,38. Э/маш.: 93,44. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,9	316,09	3445,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,06	307,12	18,43
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,24	9,81	12,16

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,3	30,64	39,83
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,48	7,29	3,50
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-38-002 **Ремонт металлического окрытия венчающего карниза**

Состав работ: 01. Демонтаж венчающего карниза.
02. Огнебиозащита бруса.
03. Устройство деревянного каркаса.
04. Заготовка металлического венчающего карниза.
05. Монтаж венчающего карниза.
06. Герметизация стыков.

Измеритель: 10 м

Всего: 5371,05. З/плата: 5167,04. Э/маш.: 140,39. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	16,95	304,84	5167,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,11	307,12	33,78
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	2,47	9,81	24,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,3	30,64	39,83
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,48	7,29	3,50
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-39-001 **Установка жалюзи из кровельной стали в слуховые окна на кровле**

Состав работ: 01. Изготовление жалюзи.
02. Установка в слуховые окна.

Измеритель: м2

Всего: 1093,03. З/плата: 980,00. Э/маш.: 109,68. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2,96	331,08	980,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	14,64	0,29
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,09	9,81	0,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,74	16,16	11,96
91.21.19-011	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,98	93,54	91,67
4	**Материалы**				
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-40-001 **Ремонт кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски**

Состав работ: 01. Демонтаж кровли из рулонной стали и обрешетки.
02. Антисептическая обработка пиломатериалов.
03. Устройство обрешетки из досок.
04. Изготовление заготовок из рулонной стали.
05. Устройство кровли из рулонной стали соединением продольного шва двойным фальцем.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10801,27. З/плата: 4347,74. Э/маш.: 155,20. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 6234,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	14,44	301,09	4347,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,11	307,12	33,78
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	2,42	9,81	23,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,44	30,64	44,12
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,48	30,23	14,51

4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00048	86570,50	41,55
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	0,0003	185747,93	55,72
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	0,22	412,89	90,84
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,319	18954,86	6046,60
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-41-001 **Смена кровельных ограждений с применением конструкций индивидуального изготовления**

Состав работ:
01. Демонтаж кровельных ограждений.
02. Спуск кровельных ограждений.
03. Подъем материалов к месту производства работ.
04. Установка кронштейнов.
05. Установка кровельных ограждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 719,08. З/плата: 663,79. Э/маш.: 41,90. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,1	316,09	663,79
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,02	307,12	6,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,34	63,65	21,64
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27	16,16	4,36
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-42-001 **Ремонт кровельных ограждений с применением конструкций индивидуального изготовления**

Состав работ: 01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.

Измеритель: 10 м

Всего: 560,29. З/плата: 534,19. Э/маш.: 26,10. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,69	316,09	534,19
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	63,65	26,10
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-43-001 **Устройство снегозадержателей**

Состав работ: 01. Монтаж снегозадержателя.

Измеритель: 10 м

Всего: 214,94. З/плата: 199,90. Э/маш.: 8,34. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,64	312,34	199,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,01	307,12	3,07
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,04	9,81	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-43-002 **Замена снегозадержателей**

Состав работ: 01. Демонтаж снегозадержателя.
02. Монтаж снегозадержателя.

Измеритель: 10 м

Всего: 356,25. З/плата: 326,18. Э/маш.: 16,68. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,07	304,84	326,18
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39

3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,02	307,12	6,14
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,08	9,81	0,78
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-47-001 **Устройство вентиляционного вытяжного продуха в коньке односкатной металлической кровли**

Состав работ: 01. Антисептическая обработка пиломатериалов.
02. Укладка элементов каркаса продуха с прирезкой, пригонкой и креплением.
03. Изготовление заготовок из кровельной стали.
04. Устройство покрытия из кровельной стали.

Измеритель: 10 м

Всего: 2102,53. З/плата: 1966,08. Э/маш.: 48,50. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 77,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,22	316,09	1966,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	14,64	0,59
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,74	9,81	7,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	0,78	30,64	23,90
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,29	7,29	2,11
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0009	86570,50	77,91
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-47-002 **Устройство вентиляционного вытяжного продуха в коньке двускатной металлической кровли**

Состав работ: 01. Антисептическая обработка пиломатериалов.
02. Укладка элементов каркаса продуха с прирезкой, пригонкой и креплением.
03. Изготовление заготовок из кровельной стали.
04. Устройство покрытия из кровельной стали.

Измеритель: 10 м

Всего: 3120,96. З/плата: 2933,32. Э/маш.: 70,37. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 103,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	9,28	316,09	2933,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	14,64	0,88
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	1,12	9,81	10,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	1,17	30,64	35,85
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,43	7,29	3,13
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0012	86570,50	103,88
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-
11.1.03.10	*Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-50-001 **Установка крюка для крепления страховочных поясов на стропильной кровле**

Состав работ: 01. Сверление отверстий.
02. Установка крюков.
03. Промазка герметиком.

Измеритель: 10 шт

Всего: 501,29. З/плата: 488,85. Э/маш.: 9,09. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,46	334,83	488,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,36	11,27	4,06

4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.5.01.06	*Герметики полиуретановые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-50-002 **Установка крюка для крепления страховочных поясов на стене**

Состав работ: 01. Сверление отверстий.
02. Установка крюков.

Измеритель: 10 шт

Всего: 331,84. З/плата: 318,09. Э/маш.: 10,40. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,95	334,83	318,09
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,49	11,27	5,52
4	**Материалы**				
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

».

9. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08 Лестницы, крыльца раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08 Лестницы, крыльца

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-01-001 Разборка металлических лестничных решеток, при весе одного метра решетки до 60 кг

Состав работ: 01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

Измеритель: 10 м

Всего: 1380,16. З/плата: 1311,91. Э/маш.: 3,23. З/пл.маш.: -. Материалы: 65,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	4,73	277,36	1311,91
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,47	6,87	3,23
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,06	502,95	30,18
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,39	89,33	34,84
	Строительный мусор	*т*	*0,25*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-02-001 Разборка деревянных лестниц с маршами и площадками

Состав работ: 01. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками.

Измеритель: 10 м2 горизонтальной проекции

Всего: 3492,72. З/плата: 3483,64. Э/маш.: 9,08. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	12,56	277,36	3483,64
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,62	14,64	9,08
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*1,782*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-02-002 Разборка деревянных крылец с площадками и ступенями

Состав работ: 01. Разборка крылец с площадками и ступенями.
02. Выкапывание деревянных стульев крыльца.

Измеритель: 10 м2 горизонтальной проекции

Всего: 5719,16. З/плата: 5719,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	20,62	277,36	5719,16
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*2,312*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-03-001 **Разборка поручней деревянных прямой части**

Состав работ: 01. Снятие поручня.
02. Вывертывание шурупов.

Измеритель: 10 м

Всего: 388,83. З/плата: 388,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,33	292,35	388,83
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,014*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-03-002 **Разборка поручней деревянных закруглений**

Состав работ: 01. Снятие поручня.
02. Вывертывание шурупов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 763,03. З/плата: 763,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,61	292,35	763,03
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,008*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-04-001 **Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней на косоурах**

Состав работ: 01. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах.
02. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени.
03. Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовлением раствора.

Измеритель: 10 м

Всего: 5714,69. З/плата: 5714,69. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	18,98	301,09	5714,69
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.1.07.28	*Ступени и проступи*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-04-002 **Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней на сплошном основании или с заделкой двух концов**

Состав работ: 01. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах.
02. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени.
03. Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовлением раствора.

Измеритель: 10 м

Всего: 8606,58. З/плата: 8606,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	27,89	308,59	8606,58
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-
05.1.07.28	*Ступени и проступи*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-05-001 **Ремонт ступеней деревянных**

Состав работ: 01. Снятие негодных ступеней.
02. Изготовление новых ступеней и установка их на место.

Измеритель: 10 шт

Всего: 13208,37. З/плата: 9473,57. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 3701,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31,86	297,35	9473,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,037	18719,30	692,61
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,16	18645,70	2983,31
	Строительный мусор	*т*	*0,334*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-05-002 **Ремонт ступеней бетонных**

Состав работ: 01. Расчистка трещин и отбитых мест.
02. Устройство и разборки опалубки.
03. Заделка мест ремонта.
04. Шлифование отремонтированных мест вручную.
05. Затирка и железнение отремонтированных мест.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3387,23. З/плата: 3098,22. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 272,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,29	301,09	3098,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,053	4979,11	263,89

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-06-001 **Ремонт деревянного поручня с постановкой заделок прямой части**

Состав работ: 01. Снятие сменяемой части поручня.
02. Расчистка поврежденных мест.
03. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

Измеритель: 10 мест

Всего: 1395,62. З/плата: 1126,96. Э/маш.: 2,70. З/пл.маш.: -. Материалы: 265,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,79	297,35	1126,96
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	11,27	2,70
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00023	161590,25	37,17

01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,12	254,82	30,58
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,01	18645,70	186,46
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0006	19580,00	11,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-06-002 **Ремонт деревянного поручня с постановкой заделок закруглений**

Состав работ: 01. Снятие сменяемой части поручня.
02. Расчистка поврежденных мест.
03. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

Измеритель: 10 мест

Всего: 1543,85. З/плата: 1273,61. Э/маш.: 4,28. З/пл.маш.: -. Материалы: 265,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,23	301,09	1273,61
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,38	11,27	4,28
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00023	161590,25	37,17
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,12	254,82	30,58
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,01	18645,70	186,46
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0006	19580,00	11,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-07-001 **Устройство перил, ограждений из нержавеющей стали лестничных клеток**

Состав работ: 01. Установка стоек.
02. Установка линий соединения.
03. Установка перил.

Измеритель: 10 м

Всего: 1794,08. З/плата: 1770,10. Э/маш.: 17,28. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,6	316,09	1770,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	11,27	1,13
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07	16,16	1,13
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,55	9,57	5,26
4	**Материалы**				
01.7.15.01	*Анкеры*	-	*П*	-	-
07.2.05.01	*Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные*	-	*П*	-	-
14.1.05.04	*Клеи эпоксидные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-08-001 **Установка металлических колейных аппарелей для маломобильных групп населения**

Состав работ: 01. Разметка мест крепления высокопрочных болтов.
02. Сверление отверстий в бетонных полах.
03. Установка химических анкеров в бетонном полу.
04. Крепление колейных аппарелей к бетонному полу с помощью болтов.

Измеритель: 10 м

Всего: 2433,37. З/плата: 2399,12. Э/маш.: 24,21. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,59	316,09	2399,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1	9,57	9,57
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.05.04	*Клеи эпоксидные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08-09-001 **Смена перил, ограждений из нержавеющей стали лестничных клеток**

Состав работ: 01. Демонтаж перил, ограждений.
02. Установка стоек.
03. Установка линий соединения.
04. Установка перил.

Измеритель: 10 м

Всего: 2580,02. З/плата: 2561,30. Э/маш.: 12,02. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,3	308,59	2561,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	11,27	1,13

91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07	16,16	1,13
4	**Материалы**				
07.2.05.01	*Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.1.05.04	*Клеи эпоксидные*	-	*П*	-	-

».

10. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09 Штукатурные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09 Штукатурные работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-001 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6268,76. З/плата: 6267,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	20,31	308,59	6267,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-002 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 901,08. З/плата: 901,08. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,92	308,59	901,08
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-003 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4509,80. З/плата: 4508,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	14,61	308,59	4508,50
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-004 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 638,78. З/плата: 638,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,07	308,59	638,78
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-005 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7049,50. З/плата: 7048,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	22,84	308,59	7048,20
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-006 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1006,00. З/плата: 1006,00. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,26	308,59	1006,00
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-007 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4849,25. З/плата: 4847,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	15,71	308,59	4847,95
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-01-008 **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 681,98. З/плата: 681,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,21	308,59	681,98
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-001 **Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7178,87. З/плата: 7177,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	22,98	312,34	7177,57
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-002 **Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1230,62. З/плата: 1230,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,94	312,34	1230,62
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-003 **Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6116,92. З/плата: 6115,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	19,58	312,34	6115,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-004 **Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм**

Состав работ:
01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1043,22. З/плата: 1043,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,34	312,34	1043,22
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-005 **Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ:
01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9068,53. З/плата: 9067,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	29,03	312,34	9067,23
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-006 **Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ:
01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1567,95. З/плата: 1567,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5,02	312,34	1567,95
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-007 **Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7069,55. З/плата: 7068,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	22,63	312,34	7068,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,338*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-008 **Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1224,37. З/плата: 1224,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,92	312,34	1224,37
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,169*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-009 **Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью до 1 м2 толщиной слоя до 25 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9045,54. З/плата: 7980,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1065,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,55	312,34	7980,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,11	8572,97	943,03

11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,065	1727,15	112,26
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,423*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-010 **Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1500,37. З/плата: 1277,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 222,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	4,09	312,34	1277,47
4	**Материалы**				
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,026	8572,97	222,90
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,165*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-011 **Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 25 мм**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7858,65. З/плата: 6793,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1065,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	21,75	312,34	6793,40
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,11	8572,97	943,03
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,065	1727,15	112,26
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,423*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-02-012 **Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью до 10 м2 толщиной слоя до 25 мм, добавлять на каждые следующие 10 мм толщины слоя**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1312,97. З/плата: 1090,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 222,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,49	312,34	1090,07
4	**Материалы**				
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,026	8572,97	222,90
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,165*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-03-001 **Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11967,05. З/плата: 11965,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	38,31	312,34	11965,75
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,81*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-03-002 **Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором криволинейных**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13795,57. З/плата: 13794,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	43,13	319,83	13794,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,81*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-03-003 **Ремонт штукатурки откосов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором прямолинейных**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11932,68. З/плата: 10916,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1016,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	34,95	312,34	10916,28
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,104	8572,97	891,59
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,065	1727,15	112,26
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,81*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-03-004 **Ремонт штукатурки откосов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором криволинейных**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 13601,71. З/плата: 12585,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1016,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	39,35	319,83	12585,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00013	86570,50	11,25
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,104	8572,97	891,59
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,065	1727,15	112,26
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,81*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-04-001 **Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором горизонтальных длиной до 5 м**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 18457,78. З/плата: 18027,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 429,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	58,42	308,59	18027,83

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,05	8572,97	428,65
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*1,13*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-04-002 **Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором вертикальных длиной до 5 м**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 22787,25. З/плата: 22357,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 429,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	71,58	312,34	22357,30
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,05	8572,97	428,65
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*1,13*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-04-003 **Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором горизонтальных длиной до 5 м**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 16798,08. З/плата: 14543,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2254,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	47,13	308,59	14543,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,25	8572,97	2143,24
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,06	1727,15	103,63
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*1,13*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-04-004 **Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором вертикальных длиной до 5 м**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 20279,37. З/плата: 18025,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2254,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	57,71	312,34	18025,14
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,25	8572,97	2143,24
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,06	1727,15	103,63
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*1,13*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-05-001 **Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок**

Состав работ: 01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10180,46. З/плата: 10179,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	32,59	312,34	10179,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,85*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-001 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6152,97. З/плата: 6151,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,18	304,84	6151,67
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,484*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-002 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-06-001**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1103,52. З/плата: 1103,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,62	304,84	1103,52
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-003 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7497,32. З/плата: 7496,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	24,59	304,84	7496,02
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,484*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-004 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-06-003**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1286,42. З/плата: 1286,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,22	304,84	1286,42
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-005 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6838,86. З/плата: 6837,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	22,43	304,84	6837,56
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,484*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-06-006 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-06-005**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1164,49. З/плата: 1164,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,82	304,84	1164,49
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-001 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11807,26. З/плата: 11805,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	37,35	316,09	11805,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,97*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-002 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-07-001**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1766,94. З/плата: 1766,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,59	316,09	1766,94
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,24*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-003 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 10764,16. З/плата: 10762,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	34,05	316,09	10762,86
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,97*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-004 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-07-003**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1608,90. З/плата: 1608,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,09	316,09	1608,90
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,24*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-005 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 12153,56. З/плата: 11458,26. Э/маш.: 694,00. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	36,25	316,09	11458,26
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	18,12	38,30	694,00
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,97*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-006 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-07-005**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1840,27. З/плата: 1735,33. Э/маш.: 104,94. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,49	316,09	1735,33
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,74	38,30	104,94
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,24*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-007 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 11047,27. З/плата: 10415,17. Э/маш.: 630,80. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	32,95	316,09	10415,17
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	16,47	38,30	630,80
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,97*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-07-008 **Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-07-007**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1672,66. З/плата: 1577,29. Э/маш.: 95,37. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,99	316,09	1577,29
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	2,49	38,30	95,37
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,24*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-001 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 25 мм**

Состав работ:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 6611,50. З/плата: 6499,19. Э/маш.: 1,32. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	21,32	304,84	6499,19
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	14,64	1,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,06	1727,15	103,63
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,62*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-002 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест до 5 м2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-08-001**

Состав работ:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 972,88. З/плата: 972,44. Э/маш.: 0,44. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,19	304,84	972,44
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03	14,64	0,44
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-003 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 25 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5940,85. З/плата: 5828,54. Э/маш.: 1,32. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,12	304,84	5828,54
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	14,64	1,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,06	1727,15	103,63
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,62*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-004 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест более 5 м2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-08-003**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 850,94. З/плата: 850,50. Э/маш.: 0,44. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,79	304,84	850,50
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03	14,64	0,44
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-005 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с приставных лестниц, площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 25 мм**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7738,09. З/плата: 7627,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	25,02	304,84	7627,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	86570,50	6,06
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	0,06	1727,15	103,63
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,62*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-08-006 **Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с приставных лестниц, площадью отдельных мест до 5 м2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к 4.01-09-08-005**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Частичная прибивка новой драни.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 10 м2

Всего: 1155,34. З/плата: 1155,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,79	304,84	1155,34
4	**Материалы**				
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,242*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-09-001 **Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором с земли и лесов**

Состав работ: 01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 10 м2

Всего: 10467,93. З/плата: 10464,58. Э/маш.: 2,05. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	32,34	323,58	10464,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	14,64	2,05
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,968*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-10-001 **Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит»)**

Состав работ: 01. Очистка поверхности.
02. Расшивка трещин.
03. Заполнение трещин "Ветонитом".
04. Двукратное нанесение "Ветонита".
05. Шлифование поверхности.
06. Подготовка поверхности фасада латексом под окраску.
07. Приготовление раствора "Ветонита" на месте.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2759,59. З/плата: 2326,10. Э/маш.: 19,99. З/пл.маш.: 166,52. Материалы: 246,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	6,29	369,81	2326,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,56	297,35	166,52
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,56	35,69	19,99
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,041	37,19	1,52
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,2	254,82	50,96
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т	0,001	194501,00	194,50

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-11-001 **Перетирка штукатурки внутренних помещений**

Состав работ: 01. Соскабливание водной краски со смачиванием поверхности.
02. Перетирка штукатурки с расшивкой трещин.

Измеритель: 10 м2

Всего: 846,10. З/плата: 846,06. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,81	301,09	846,06
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-12-001 **Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов**

Состав работ: 01. Соскабливание водной краски со смачиванием поверхности.
02. Перетирка штукатурки с расшивкой трещин.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1075,08. З/плата: 1074,89. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,57	301,09	1074,89
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-12-002 **Перетирка штукатурки фасадов гладких с лестниц**

Состав работ: 01. Соскабливание водной краски со смачиванием поверхности.
02. Перетирка штукатурки с расшивкой трещин.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1330,86. З/плата: 1330,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,42	301,09	1330,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-13-001 **Оштукатуривание поверхности дымовых труб**

Состав работ: 01. Оштукатуривание поверхности труб с навеской и снятием правил.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4254,75. З/плата: 4251,84. Э/маш.: 1,61. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,14	323,58	4251,84
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	14,64	1,61
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-14-001 **Улучшенная штукатурка фасадов стен с люлек**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Подготовка раствора.
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя, вытягивание тяг с разделкой углов.
04. Уход за штукатуркой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3861,10. З/плата: 3187,58. Э/маш.: 672,22. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,52	334,83	3187,58
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	4,45	150,47	669,59
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,34	7,73	2,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-14-002 **Улучшенная штукатурка фасадов стен с земли и лесов**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Подготовка раствора.
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя, вытягивание тяг с разделкой углов.
04. Уход за штукатуркой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2757,99. З/плата: 2752,30. Э/маш.: 4,39. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,22	334,83	2752,30

3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12	14,64	1,76
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,34	7,73	2,63
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035	37,19	1,30
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-15-001 **Штукатурка фасадов стен декоративным раствором с люлек**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием.
04. Уход за штукатуркой. Прочистка декоративного слоя стальными щетками - промывка водой с кислотой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 8003,79. З/плата: 6489,01. Э/маш.: 1391,62. З/пл.маш.: -. Материалы: 123,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,38	334,83	6489,01
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	9,23	150,47	1388,84
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,36	7,73	2,78
4	**Материалы**				
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	3,5	33,89	118,62
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,122	37,19	4,54
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-15-002 **Штукатурка фасадов стен декоративным раствором с земли и лесов**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием.
04. Уход за штукатуркой. Прочистка декоративного слоя стальными щетками - промывка водой с кислотой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5921,76. З/плата: 5785,86. Э/маш.: 12,74. З/пл.маш.: -. Материалы: 123,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,28	334,83	5785,86
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,68	14,64	9,96
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,36	7,73	2,78
4	**Материалы**				
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	3,5	33,89	118,62

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,122	37,19	4,54
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-16-001 **Устройство двухслойной армированной штукатурки с люлек**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение первого слоя штукатурно-клеевого состава.
04. Устройство армирующей сетки на штукатурно-клеевом составе.
05. Нанесение второго слоя штукатурно-клеевого состава.
06. Выравнивание фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1292,11. З/плата: 1068,11. Э/маш.: 223,78. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,19	334,83	1068,11
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	1,48	150,47	222,70
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	7,73	1,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	37,19	0,22
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
01.8.01.06	*Сетки стеклянные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-16-002 **Устройство двухслойной армированной штукатурки с земли и лесов**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение первого слоя штукатурно-клеевого состава.
04. Устройство армирующей сетки на штукатурно-клеевом составе.
05. Нанесение второго слоя штукатурно-клеевого состава.
06. Выравнивание фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 943,19. З/плата: 940,87. Э/маш.: 2,10. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,81	334,83	940,87
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	14,64	1,02
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	7,73	1,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	37,19	0,22
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
01.8.01.06	*Сетки стеклянные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-16-003 **Устройство основания под штукатурку из металлической сетки**

Состав работ: 01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Крепление сетки к кирпичным и бетонным поверхностям раствором.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4637,33. З/плата: 2426,38. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 2202,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,16	297,35	2426,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,018	37,19	0,67
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,025	7256,63	181,42
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	11	183,68	2020,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-17-001 **Устройство штукатурки фасадов клеевым составом типа "Ветонит" до 10 мм с нанесением двух слоев с учетом высыхания первого с люлек**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение первого слоя штукатурно-клеевого состава.
04. Нанесение второго слоя штукатурно-клеевого состава.
05. Выравнивание фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1116,53. З/плата: 924,13. Э/маш.: 192,18. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,76	334,83	924,13
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	1,27	150,47	191,10
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	7,73	1,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	37,19	0,22
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-17-002 **Устройство штукатурки фасадов клеевым составом типа "Ветонит" до 10 мм с нанесением двух слоев с учетом высыхания первого с земли и лесов**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности.
02. Приготовление раствора.
03. Нанесение первого слоя штукатурно-клеевого состава.
04. Нанесение второго слоя штукатурно-клеевого состава.
05. Выравнивание фасок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 819,31. З/плата: 816,99. Э/маш.: 2,10. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,44	334,83	816,99
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	14,64	1,02
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	7,73	1,08
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	37,19	0,22
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09-18-001 **Оштукатуривание сухими смесями лестничных маршей и площадок механизированным способом**

Состав работ: 01. Подготовка поверхности под оштукатуривание с очисткой от мелких наплывов бетона, раствора, пыли.
02. Разметка поверхности.
03. Грунтовка.
04. Подготовка штукатурного агрегата к работе.
05. Нанесение штукатурного раствора.
06. Разравнивание раствора, обработка и глянцевание поверхности.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5888,59. З/плата: 5548,09. Э/маш.: 172,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 168,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	18,2	304,84	5548,09
3	**Машины и механизмы**				
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	0,38	24,96	9,48
91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,15	12,37	162,67
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,195	37,19	7,25
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
07.2.06.03-0081	Профиль стальной оцинкованный маячковый, высота 6 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм	м	10	16,11	161,10
14.3.01.01	*Грунтовки адгезионные*	-	*П*	-	-

».

11. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10 Малярные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10 Малярные работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-01-001 Окраска клеевыми составами простая

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 446,92. З/плата: 393,67. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 45,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	1,37	287,35	393,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00004	270160,00	10,81
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,17	16,97	2,88
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0023	6968,77	16,03
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,008	254,82	2,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,087	40,08	3,49
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0002	46280,00	9,26

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-02-001 Окраска клеевыми составами улучшенная

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 674,53. З/плата: 616,86. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 49,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,11	292,35	616,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00005	270160,00	13,51
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46

01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,18	16,97	3,05
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0025	6968,77	17,42
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,008	254,82	2,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,091	40,08	3,65
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0002	46280,00	9,26

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-03-001 **Окраска известковыми составами по штукатурке**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 442,32. З/плата: 407,34. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 26,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,43	284,85	407,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00005	270160,00	13,51
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,008	254,82	2,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0019	4410,00	8,38
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00005	46280,00	2,31

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-04-001 **Окраска известковыми составами по кирпичу и бетону**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 330,75. З/плата: 296,24. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 26,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,04	284,85	296,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				

01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00004	270160,00	10,81
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,008	254,82	2,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0023	4410,00	10,14
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00006	46280,00	2,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-05-001 **Окраска известковыми составами по дереву**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 325,68. З/плата: 293,40. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 24,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,03	284,85	293,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00004	270160,00	10,81
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,008	254,82	2,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0019	4410,00	8,38
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00005	46280,00	2,31

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-001 **Простая масляная окраска ранее окрашенных стен без подготовки и с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 516,74. З/плата: 463,68. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 44,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,54	301,09	463,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,2	220,42	44,08

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-002 **Простая масляная окраска ранее окрашенных стен с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 744,55. З/плата: 638,31. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 98,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,12	301,09	638,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,14	220,42	30,86
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00235	19580,00	46,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-003 **Простая масляная окраска ранее окрашенных стен с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1173,53. З/плата: 1002,63. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 162,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,33	301,09	1002,63
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,42	220,42	92,58
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0025	19580,00	48,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-004 **Простая масляная окраска ранее окрашенных стен с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2092,50. З/плата: 1845,68. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 238,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,13	301,09	1845,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,76	220,42	167,52
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00255	19580,00	49,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-005 **Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков без подготовки с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 594,43. З/плата: 547,98. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 38,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82	301,09	547,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,17	220,42	37,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-006 **Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 871,11. З/плата: 758,75. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 104,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,52	301,09	758,75
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,15	220,42	33,06
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00255	19580,00	49,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-007 **Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1409,79. З/плата: 1195,33. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 206,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,97	301,09	1195,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,44	220,42	96,98
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0045	19580,00	88,11

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-008 **Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2513,54. З/плата: 2206,99. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 298,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,33	301,09	2206,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,8	220,42	176,34
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00515	19580,00	100,84

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-009 **Простая масляная окраска ранее окрашенных окон без подготовки с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 959,19. З/плата: 930,37. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 20,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09	301,09	930,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,09	220,42	19,84

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-010 **Простая масляная окраска ранее окрашенных окон с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1373,34. З/плата: 1267,59. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 97,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,21	301,09	1267,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,12	220,42	26,45
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00255	19580,00	49,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-011 **Простая масляная окраска ранее окрашенных окон с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1924,67. З/плата: 1731,27. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 185,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,75	301,09	1731,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,34	220,42	74,94
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00455	19580,00	89,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-012 **Простая масляная окраска ранее окрашенных окон с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3006,38. З/плата: 2742,93. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 255,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,11	301,09	2742,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,64	220,42	141,07
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00475	19580,00	93,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-013 **Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей без подготовки с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 610,08. З/плата: 557,02. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 44,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,85	301,09	557,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,2	220,42	44,08

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-014 **Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 894,61. З/плата: 788,86. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 97,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,62	301,09	788,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,12	220,42	26,45
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00255	19580,00	49,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-015 **Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1424,86. З/плата: 1231,46. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 185,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,09	301,09	1231,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,34	220,42	74,94
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00455	19580,00	89,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-016 **Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2485,49. З/плата: 2222,04. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 255,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,38	301,09	2222,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,64	220,42	141,07
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00475	19580,00	93,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-017 **Простая масляная окраска ранее окрашенных полов без подготовки с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 380,07. З/плата: 340,23. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 31,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,13	301,09	340,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,14	220,42	30,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-018 **Простая масляная окраска ранее окрашенных полов с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 528,94. З/плата: 409,48. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 111,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,36	301,09	409,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,12	220,42	26,45
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00325	19580,00	63,64

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-019 **Простая масляная окраска ранее окрашенных полов с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 830,10. З/плата: 632,29. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 189,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,1	301,09	632,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,36	220,42	79,35
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00455	19580,00	89,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-06-020 **Простая масляная окраска ранее окрашенных полов с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1339,74. З/плата: 1071,88. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 259,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,56	301,09	1071,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	254,82	20,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016	47,10	0,75
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,66	220,42	145,48
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00475	19580,00	93,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-001 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен за два раза с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1119,69. З/плата: 972,52. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 138,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,23	301,09	972,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,2	220,42	44,08
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00337	19580,00	65,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-002 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен за два раза с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1784,41. З/плата: 1541,58. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 234,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,12	301,09	1541,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,57	220,42	125,64
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00409	19580,00	80,08

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-003 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен за два раза с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2649,33. З/плата: 2279,25. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 361,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,57	301,09	2279,25
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,07	220,42	235,85
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00496	19580,00	97,12

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-004 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков за два раза с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1315,40. З/плата: 1168,23. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 138,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,88	301,09	1168,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,2	220,42	44,08
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00337	19580,00	65,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-005 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков за два раза с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2092,73. З/плата: 1845,68. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 238,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,13	301,09	1845,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,59	220,42	130,05
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00408	19580,00	79,89

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-006 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков за два раза с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3106,78. З/плата: 2727,88. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 370,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,06	301,09	2727,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,11	220,42	244,67
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00496	19580,00	97,12

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-007 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон за два раза с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2680,62. З/плата: 2544,21. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 128,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	8,45	301,09	2544,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,16	220,42	35,27
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00327	19580,00	64,03

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-008 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон за два раза с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3304,70. З/плата: 3092,19. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 204,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,27	301,09	3092,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,46	220,42	101,39
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00378	19580,00	74,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-009 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон за два раза с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 4551,57. З/плата: 4236,34. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 307,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	14,07	301,09	4236,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,87	220,42	191,77
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00441	19580,00	86,35

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-010 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за два раза с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1430,47. З/плата: 1288,67. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 133,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,28	301,09	1288,67
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,18	220,42	39,68
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00332	19580,00	65,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-011 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за два раза с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2225,91. З/плата: 1999,24. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 218,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,64	301,09	1999,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,51	220,42	112,41
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00394	19580,00	77,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-012 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за два раза с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3227,97. З/плата: 2884,44. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 335,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,58	301,09	2884,44
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,97	220,42	213,81
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00473	19580,00	92,61

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-013 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных полов за два раза с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 917,95. З/плата: 761,76. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 147,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,53	301,09	761,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,24	220,42	52,90
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00338	19580,00	66,18

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-014 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных полов за два раза с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1644,65. З/плата: 1372,97. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 263,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,56	301,09	1372,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,7	220,42	154,29
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0041	19580,00	80,28

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-07-015 **Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных полов за два раза с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2092,52. З/плата: 1671,05. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 413,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,55	301,09	1671,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,11	254,82	28,03
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,018	47,10	0,85
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,36	220,42	299,77
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00432	19580,00	84,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-001 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1340,18. З/плата: 1070,81. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 261,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,47	308,59	1070,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,6	220,42	132,25
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00445	19580,00	87,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-002 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2178,07. З/плата: 1799,08. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 370,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,83	308,59	1799,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,02	220,42	224,83
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00532	19580,00	104,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-003 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3255,23. З/плата: 2746,45. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 500,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,9	308,59	2746,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,6	220,42	352,67
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00542	19580,00	106,12

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-004 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1547,37. З/плата: 1271,39. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 267,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,12	308,59	1271,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,63	220,42	138,86
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00445	19580,00	87,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-005 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2543,97. З/плата: 2153,96. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 381,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,98	308,59	2153,96
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,07	220,42	235,85
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00532	19580,00	104,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-006 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3810,69. З/плата: 3286,48. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 515,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,65	308,59	3286,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,67	220,42	368,10
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00542	19580,00	106,12

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-007 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3030,47. З/плата: 2768,05. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 254,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,97	308,59	2768,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,58	220,42	127,84
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00432	19580,00	84,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-008 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 4265,71. З/плата: 3916,01. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 341,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	12,69	308,59	3916,01
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,92	220,42	202,79
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00495	19580,00	96,92

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-009 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 6002,86. З/плата: 5536,10. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 458,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	17,94	308,59	5536,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,38	220,42	304,18
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00575	19580,00	112,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-010 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1845,48. З/плата: 1576,89. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 260,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,11	308,59	1576,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,6	220,42	132,25
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00441	19580,00	86,35

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-011 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2819,21. З/плата: 2456,38. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 354,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,96	308,59	2456,38
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	220,42	220,42
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00472	19580,00	92,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-08-012 **Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 4064,52. З/плата: 3564,21. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 492,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,55	308,59	3564,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,021	47,10	0,99
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,55	220,42	341,65
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,00555	19580,00	108,67

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-001 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 767,53. З/плата: 605,19. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 154,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,01	301,09	605,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,24	16,97	4,07
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0004	6968,77	2,79
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,143	40,08	5,73
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0051	19580,00	99,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-002 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1041,78. З/плата: 843,05. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 190,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,8	301,09	843,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,32	16,97	5,43
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0012	6968,77	8,36
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,243	40,08	9,74
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0064	19580,00	125,31

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-003 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1124,98. З/плата: 891,23. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 225,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,96	301,09	891,23
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,51	16,97	8,65
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0026	6968,77	18,12
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,402	40,08	16,11
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0072	19580,00	140,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-004 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 10%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 956,01. З/плата: 785,84. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 161,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,61	301,09	785,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,24	16,97	4,07
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0004	6968,77	2,79
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,143	40,08	5,73
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	19580,00	107,69

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-005 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1224,24. З/плата: 1017,68. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 198,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,38	301,09	1017,68
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,32	16,97	5,43
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0012	6968,77	8,36
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,243	40,08	9,74
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0068	19580,00	133,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-09-006 **Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1334,54. З/плата: 1092,96. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 233,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,63	301,09	1092,96
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,51	16,97	8,65
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0026	6968,77	18,12
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,16	254,82	40,77
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,402	40,08	16,11
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0076	19580,00	148,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-10-001 **Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов простых по штукатурке с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 566,23. З/плата: 526,97. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 30,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,85	284,85	526,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,17	16,97	2,88
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,002	6968,77	13,94
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00182	4410,00	8,03
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,087	40,08	3,49
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,04	40,18	1,61

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-10-002 **Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов простых по штукатурке с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 614,51. З/плата: 575,40. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 30,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,02	284,85	575,40
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,17	16,97	2,88
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,002	6968,77	13,94
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00182	4410,00	8,03
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,087	40,08	3,49
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,04	40,18	1,61

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-10-003 **Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов простых по штукатурке с люлек**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 953,48. З/плата: 914,37. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 30,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,21	284,85	914,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0124	37,19	0,46
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,17	16,97	2,88
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,002	6968,77	13,94
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00182	4410,00	8,03
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,087	40,08	3,49
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,04	40,18	1,61

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-001 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по штукатурке с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 820,41. З/плата: 701,13. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,3	304,84	701,13
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-002 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по штукатурке с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 975,73. З/плата: 856,60. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,81	304,84	856,60
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-003 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по кирпичу с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 643,60. З/плата: 524,32. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,72	304,84	524,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-004 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по кирпичу с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 753,20. З/плата: 634,07. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,08	304,84	634,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-005 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по дереву с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 411,78. З/плата: 292,65. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,96	304,84	292,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-006 **Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по дереву с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 463,60. З/плата: 344,47. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,13	304,84	344,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	*Краски водо-дисперсионные силикатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-001 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов простых за 1 раз с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 407,99. З/плата: 246,89. Э/маш.: 36,73. З/пл.маш.: 110,49. Материалы: 13,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,82	301,09	246,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,33	334,83	110,49

3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,33	37,06	12,23
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	0,65	37,46	24,35
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,11	108,67	11,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-002 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов простых за 1 раз с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 507,19. З/плата: 310,12. Э/маш.: 45,91. З/пл.маш.: 137,28. Материалы: 13,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03	301,09	310,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,41	334,83	137,28
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,41	37,06	15,19
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	0,82	37,46	30,72
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,11	108,67	11,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-003 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов простых за 2 раза с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 727,15. З/плата: 439,59. Э/маш.: 67,34. З/пл.маш.: 200,90. Материалы: 19,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,46	301,09	439,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,6	334,83	200,90
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,6	37,06	22,24
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	1,2	37,46	44,95
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,16	108,67	17,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-004 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов простых за 2 раза с лестниц**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 899,40. З/плата: 544,97. Э/маш.: 83,99. З/пл.маш.: 251,12. Материалы: 19,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,81	301,09	544,97
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,75	334,83	251,12
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,75	37,06	27,80

91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	1,5	37,46	56,19
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,16	108,67	17,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-005 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности простых фасадов с применением канатного метода страховки за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 1136,92. З/плата: 721,62. Э/маш.: 103,42. З/пл.маш.: 298,00. Материалы: 13,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	1,9	379,80	721,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,89	334,83	298,00
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,88	37,06	32,61
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	1,76	37,46	65,93
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,11	108,67	11,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-006 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности простых фасадов с применением канатного метода страховки за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 2082,79. З/плата: 1331,41. Э/маш.: 186,29. З/пл.маш.: 545,77. Материалы: 19,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,46	384,80	1331,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,63	334,83	545,77
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,62	37,06	60,04
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	3,24	37,46	121,37
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,16	108,67	17,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-007 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности сложных фасадов с применением канатного метода страховки за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 1345,81. З/плата: 854,55. Э/маш.: 122,46. З/пл.маш.: 354,92. Материалы: 13,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	2,25	379,80	854,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,06	334,83	354,92
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,05	37,06	38,91

91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	2,1	37,46	78,67
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,11	108,67	11,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-12-008 **Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности сложных фасадов с применением канатного метода страховки за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 2443,24. З/плата: 1562,29. Э/маш.: 218,76. З/пл.маш.: 642,87. Материалы: 19,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,06	384,80	1562,29
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,92	334,83	642,87
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,91	37,06	70,78
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	3,82	37,46	143,10
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,041	47,10	1,93
14.4.02.07	*Краски перхлорвиниловые*	-	*П*	-	-
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,16	108,67	17,39

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-13-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) за один раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 509,32. З/плата: 420,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 88,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,38	304,84	420,68

4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,4	220,42	88,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-13-002 **Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) за два раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 768,90. З/плата: 570,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 198,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,87	304,84	570,05
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,9	220,42	198,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-14-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб за один раз с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1191,74. З/плата: 1080,91. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,59	301,09	1080,91
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,5	220,42	110,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-14-002 **Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб за один раз с лестниц**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1402,36. З/плата: 1291,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,29	301,09	1291,68
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,5	220,42	110,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-14-003 **Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб за два раза с лестниц**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2035,87. З/плата: 1821,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 214,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,05	301,09	1821,59
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,97	220,42	213,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-14-004 **Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб за два раза с люлек**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1963,61. З/плата: 1749,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 214,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,81	301,09	1749,33
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,97	220,42	213,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-15-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за один раз с земли и лесов**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 619,67. З/плата: 508,84. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,69	301,09	508,84
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,5	220,42	110,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-15-002 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за один раз с лестниц**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 998,90. З/плата: 888,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,95	301,09	888,22
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,5	220,42	110,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-16-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1861,80. З/плата: 1773,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 88,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	6,28	282,35	1773,16
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,4	220,42	88,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-16-002 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2474,59. З/плата: 2275,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 198,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	8,06	282,35	2275,74
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,9	220,42	198,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-16-003 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб чугунных за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1350,74. З/плата: 1262,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 88,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	4,47	282,35	1262,10
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,4	220,42	88,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-16-004 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб чугунных за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1644,48. З/плата: 1445,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 198,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	5,12	282,35	1445,63
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,9	220,42	198,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1612,84. З/плата: 1524,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 88,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5	304,84	1524,20
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,4	220,42	88,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-002 **Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2207,75. З/плата: 2008,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 198,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,59	304,84	2008,90
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,9	220,42	198,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-003 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м2 за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1888,83. З/плата: 1778,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 110,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,98	297,35	1778,15
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,5	220,42	110,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-004 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м2 за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2531,30. З/плата: 2310,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 220,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,77	297,35	2310,41
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	220,42	220,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-005 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1957,45. З/плата: 1890,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 66,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,28	301,09	1890,85
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,3	220,42	66,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-006 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2584,56. З/плата: 2429,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 154,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	8,07	301,09	2429,80
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,7	220,42	154,29

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-007 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград художественных с рельефом за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 2531,33. З/плата: 2354,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 176,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,82	301,09	2354,52
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,8	220,42	176,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-008 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград художественных с рельефом за 2 раза**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 3385,12. З/плата: 3031,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 353,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,07	301,09	3031,98
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,6	220,42	352,67

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-17-009 **Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей водосточных труб за 1 раз**

Состав работ: см. приложение 6

Измеритель: 10 м2

Всего: 1185,85. З/плата: 1039,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 145,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,37	308,59	1039,95
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,15	220,42	33,06
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,00012	525030,00	63,00
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,45	108,67	48,90

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-18-001 **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель за один раз**

Состав работ: 01. Окраска ранее окрашенных металлических поверхностей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 325,86. З/плата: 259,11. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 66,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,85	304,84	259,11
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47
14.4.02.04	*Краски на масляной основе*	-	*П*	-	-
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,3	220,42	66,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-001 **Огрунтовка фасадов простых с земли и лесов**

Состав работ: 01. Огрунтовка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 205,58. З/плата: 129,47. Э/маш.: 19,19. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,43	301,09	129,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,17	37,06	6,30
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	0,34	37,46	12,74
4	**Материалы**				
14.4.01.19	*Грунтовки химостойкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-002 **Огрунтовка фасадов простых с лестниц**

Состав работ: 01. Огрунтовка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 263,89. З/плата: 165,60. Э/маш.: 24,63. З/пл.маш.: 73,66. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,55	301,09	165,60
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,22	334,83	73,66
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,22	37,06	8,15
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	0,44	37,46	16,48
4	**Материалы**				
14.4.01.19	*Грунтовки химостойкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-003 **Огрунтовка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов простых**

Состав работ: 01. Грунтование.

Измеритель: 10 м2

Всего: 571,09. З/плата: 365,56. Э/маш.: 51,51. З/пл.маш.: 154,02. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,95	384,80	365,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,46	334,83	154,02
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,46	37,06	17,05
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	0,92	37,46	34,46
4	**Материалы**				
14.4.01.19	*Грунтовки химостойкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-004 **Огрунтовка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов сложных**

Состав работ: 01. Грунтование.

Измеритель: 10 м2

Всего: 680,57. З/плата: 434,82. Э/маш.: 61,59. З/пл.маш.: 184,16. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,13	384,80	434,82
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,55	334,83	184,16
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,55	37,06	20,38
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	1,1	37,46	41,21
4	**Материалы**				
14.4.01.19	*Грунтовки химостойкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-005 **Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, первый слой**

Состав работ: 01. Приготовление грунта и шпатлевки.
02. Нанесение грунта и шпатлевки вручную.
03. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5281,03. З/плата: 2447,61. Э/маш.: 13,00. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 2813,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,31	334,83	2447,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,4	7,73	3,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный	т	0,0171	8735,41	149,38
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,3	182,86	420,58
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0006	352899,01	211,74
14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,0066	307881,30	2032,02

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-19-006 **Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой, последующий слой**

Состав работ: 01. Приготовление шпатлевки.
02. Нанесение шпатлевки вручную.
03. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3564,53. З/плата: 890,65. Э/маш.: 6,19. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 2664,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,66	334,83	890,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,15	7,73	1,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,3	182,86	420,58
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,0006	352899,01	211,74
14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,0066	307881,30	2032,02

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-20-001 **Шпатлевка фасадов простых с земли и лесов**

Состав работ: 01. Шпатлевка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1463,95. З/плата: 701,75. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 762,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,36	297,35	701,75
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,005	152409,22	762,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-20-002 **Шпатлевка фасадов простых с лестниц**

Состав работ: 01. Шпатлевка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1636,26. З/плата: 874,21. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 762,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,94	297,35	874,21
4	**Материалы**				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,005	152409,22	762,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-20-003 **Шпатлевка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов простых**

Состав работ: 01. Шпатлевка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2759,16. З/плата: 1997,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 762,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,19	384,80	1997,11
4	**Материалы**				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,005	152409,22	762,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-20-004 Шпатлевка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов сложных

Состав работ: 01. Шпатлевка фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3016,98. З/плата: 2254,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 762,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,86	384,80	2254,93
4	**Материалы**				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,005	152409,22	762,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-21-001 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками стен и фасадов

Состав работ: 01. Промывка поверхности стен и фасадов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 169,87. З/плата: 166,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,6	277,36	166,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,007	37,19	0,26
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,16	16,97	2,72
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-21-002 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками потолков

Состав работ: 01. Промывка поверхности потолков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 214,24. З/плата: 210,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,76	277,36	210,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,007	37,19	0,26
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,16	16,97	2,72
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-21-003 **Промывка поверхности, окрашенной масляными красками окон и дверей**

Состав работ: 01. Промывка поверхности окон и дверей.

Измеритель: 10 м2

Всего: 264,17. З/плата: 260,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,94	277,36	260,72
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,007	37,19	0,26
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,16	16,97	2,72
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	47,10	0,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-001 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с применением автогидроподъемников, поверхность фасада гладкая**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 555,10. З/плата: 66,22. Э/маш.: 69,25. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: 359,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,2	331,08	66,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,09	525,79	47,32
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,09	139,83	12,58
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,09	103,90	9,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,028	37,19	1,04
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	2,1	170,63	358,32

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-002 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с применением автогидроподъемников, поверхность фасада отделана рустами или под "шубу"**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 758,89. З/плата: 76,15. Э/маш.: 76,95. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 538,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,23	331,08	76,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1	525,79	52,58
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,1	139,83	13,98
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,1	103,90	10,39
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	37,19	1,34
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	3,15	170,63	537,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-003 **Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором**

Состав работ: 01. Приготовление раствора.
02. Протравка поверхности.

Измеритель: 10 м2

Всего: 130,71. З/плата: 103,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 27,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,38	272,36	103,50
4	**Материалы**				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0001	270160,00	27,02
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-004 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с земли и лесов, поверхность фасада гладкая**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 566,47. З/плата: 63,62. Э/маш.: 86,57. З/пл.маш.: 56,92. Материалы: 359,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,17	334,83	56,92
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,09	745,18	67,07
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,08	139,83	11,19
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,028	37,19	1,04
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	2,1	170,63	358,32

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-005 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с земли и лесов поверхность фасада отделана рустами или под "шубу"**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 769,20. З/плата: 70,31. Э/маш.: 96,45. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 538,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,21	334,83	70,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,1	745,18	74,52

91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,09	139,83	12,58
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,09	103,90	9,35
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	37,19	1,34
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	3,15	170,63	537,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-006 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с применением канатного метода страховки, поверхность фасада гладкая**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 648,80. З/плата: 96,20. Э/маш.: 116,23. З/пл.маш.: 77,01. Материалы: 359,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,25	384,80	96,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,23	334,83	77,01
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,12	745,18	89,42
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,11	139,83	15,38
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,11	103,90	11,43
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,028	37,19	1,04
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	2,1	170,63	358,32

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-22-007 **Промывка стен фасадов водным раствором со смывками под давлением с применением канатного метода страховки, поверхность фасада отделана рустами или под "шубу"**

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждения места работ.
02. Подключение технологического оборудования.
03. Удаление локальных загрязнений.
04. Промывка фасада под давлением с одновременной подачей 7 % раствора моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Всего: 852,55. З/плата: 103,90. Э/маш.: 126,12. З/пл.маш.: 83,71. Материалы: 538,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,27	384,80	103,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,25	334,83	83,71
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,13	745,18	96,87
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,12	139,83	16,78
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 Мпа	маш.-ч	0,12	103,90	12,47
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	37,19	1,34
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	3,15	170,63	537,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-23-001 **Очистка окрашенных внутренних поверхностей стен и потолков от красок масляных**

Состав работ: 01. Сплошная очистка старой краски вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 318,66. З/плата: 318,66. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,17	272,36	318,66

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-23-002 **Очистка окрашенных внутренних поверхностей стен и потолков от красок водоэмульсионных**

Состав работ: 01. Сплошная очистка старой краски вручную.

Измеритель: 10 м2

Всего: 128,01. З/плата: 128,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,47	272,36	128,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-23-003 **Очистка окрашенных внутренних поверхностей стен и потолков от составов клеевых**

Состав работ: 01. Сплошная очистка краски вручную с промывкой поверхности.

Измеритель: 10 м2

Всего: 155,25. З/плата: 155,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,57	272,36	155,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-23-004 **Очистка окрашенных внутренних поверхностей стен и потолков от составов известковых**

Состав работ: 01. Сплошная очистка краски вручную с промывкой поверхности.

Измеритель: 10 м2

Всего: 155,25. З/плата: 155,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,57	272,36	155,25
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-24-001 **Очистка поверхности пескоструйным аппаратом с земли и лесов**

Состав работ: 01. Установка инвентарных щитов в оконные проемы для защиты остекления (при необходимости).
02. Просеивание песка и заполнение аппарата.
03. Очистка поверхности пескоструйным аппаратом с подъемом, спуском и перемещением шлангов.
04. Уборка отработанного песка.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2377,75. З/плата: 580,15. Э/маш.: 1181,51. З/пл.маш.: 616,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,88	308,59	580,15
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,84	334,83	616,09
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,92	745,18	685,57
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,92	515,12	473,91

91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,92	23,95	22,03
4	**Материалы**				
02.3.01.07	*Песок кварцевый*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-001 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски до 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3751,11. З/плата: 3678,69. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,56	384,80	3678,69
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-002 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски более 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4212,87. З/плата: 4140,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	10,76	384,80	4140,45
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-003 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски до 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3901,18. З/плата: 3828,76. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,95	384,80	3828,76
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-004 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски более 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4312,92. З/плата: 4240,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	11,02	384,80	4240,50
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-005 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски до 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2870,65. З/плата: 2870,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,46	384,80	2870,61
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-006 **Окраска акрилатными красками Allfasil, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски более 35% с применением канатного метода страховки**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3320,86. З/плата: 3320,82. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	8,63	384,80	3320,82
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-007 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски до 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1668,82. З/плата: 1596,25. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,05	316,09	1596,25
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-008 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски более 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1871,12. З/плата: 1798,55. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,69	316,09	1798,55
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-009 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски до 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2590,00. З/плата: 2045,10. Э/маш.: 472,48. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,47	316,09	2045,10
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	3,14	150,47	472,48
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-010 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по бетону с расчисткой старой краски более 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2901,55. З/плата: 2297,97. Э/маш.: 531,16. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,27	316,09	2297,97
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	3,53	150,47	531,16
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-011 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски до 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1732,04. З/плата: 1659,47. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,25	316,09	1659,47
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-012 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски более 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1915,37. З/плата: 1842,80. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,83	316,09	1842,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-013 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски до 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2687,07. З/плата: 2124,12. Э/маш.: 490,53. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,72	316,09	2124,12
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	3,26	150,47	490,53
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-014 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке с расчисткой старой краски более 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2967,33. З/плата: 2351,71. Э/маш.: 543,20. З/пл.маш.: -. Материалы: 72,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,44	316,09	2351,71
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	3,61	150,47	543,20
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0012	60350,38	72,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-015 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски до 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1242,42. З/плата: 1242,23. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,93	316,09	1242,23
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-016 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски более 35 % с земли и лесов**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1444,72. З/плата: 1444,53. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,57	316,09	1444,53
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-017 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски до 35 % с люлек**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1957,12. З/плата: 1589,93. Э/маш.: 367,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,03	316,09	1589,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	2,44	150,47	367,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-018 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по кирпичу с расчисткой старой краски более 35 % с люлек**

Состав работ: 01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2268,67. З/плата: 1842,80. Э/маш.: 425,83. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,83	316,09	1842,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	2,83	150,47	425,83
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-019 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по декоративной (терразитовой) штукатурке с расчисткой старой краски до 35 % с земли и лесов**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1909,37. З/плата: 1909,18. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,04	316,09	1909,18
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-020 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по декоративной (терразитовой) штукатурке с расчисткой старой краски более 35 % с земли и лесов**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2117,99. З/плата: 2117,80. Э/маш.: 0,15. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,7	316,09	2117,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-021 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по декоративной (терразитовой) штукатурке с расчисткой старой краски до 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3007,68. З/плата: 2443,38. Э/маш.: 564,26. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,73	316,09	2443,38
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	3,75	150,47	564,26
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-30-022 **Окраска акрилатными красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности по декоративной (терразитовой) штукатурке с расчисткой старой краски более 35 % с люлек**

Состав работ:
01. Расчистка старой краски.
02. Подготовка поверхности под окрашивание.
03. Грунтование поверхности.
04. Первое окрашивание.
05. Второе окрашивание.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3327,06. З/плата: 2702,57. Э/маш.: 624,45. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,55	316,09	2702,57
3	**Машины и механизмы**				
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	4,15	150,47	624,45
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-34-001 **Огрунтовка металлических конструкций методом холодного цинкования вручную по подготовленной поверхности**

Состав работ: 01. Приготовление грунтовочного состава.
02. Нанесение грунта.
03. Помывка, очистка малярного инструмента.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1391,71. З/плата: 529,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 862,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,58	334,83	529,03
4	**Материалы**				
14.4.04.12-0019	Эмаль ЭП-5285	т	0,0032	267806,85	856,98
14.5.09.09-0002	Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	0,0001	56964,81	5,70

».

12. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11 Обойные и облицовочные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11 Обойные и облицовочные работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-01-001 **Разборка облицовки стен из плит и керамических глазурованных плиток**

Состав работ: 01. Разборка облицовки из плит и плиток.
02. Очистка годных плит и плиток от раствора.
03. Укладка годных плит и плиток в штабели.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2108,94. З/плата: 2042,21. Э/маш.: 13,16. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	7,43	274,86	2042,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,16	66,82	10,69
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,32	7,71	2,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-01-002 **Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок**

Состав работ: 01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

Измеритель: 10 м2

Всего: 219,80. З/плата: 219,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,73	301,09	219,80

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-01-003 **Разборка облицовки из гипсокартонных листов потолков**

Состав работ: 01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

Измеритель: 10 м2

Всего: 289,05. З/плата: 289,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,96	301,09	289,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-02-001 **Снятие обоев простых и улучшенных**

Состав работ: 01. Снятие обоев.

Измеритель: 10 м2

Всего: 283,25. З/плата: 283,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,04	272,36	283,25
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,003*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-03-001 **Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте до 10 штук**

Состав работ: 01. Вырубка поврежденных плиток и раствора.
02. Подготовка и укладка плиток на растворе.
03. Расшивка швов и протирка поверхности.

Измеритель: 10 шт

Всего: 854,38. З/плата: 846,06. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,81	301,09	846,06
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0012	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05

03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
06.2.01.02	*Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,009*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-03-002 **Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте более 10 штук**

Состав работ: 01. Вырубка поврежденных плиток и раствора.
02. Подготовка и укладка плиток на растворе.
03. Расшивка швов и протирка поверхности.

Измеритель: 10 шт

Всего: 634,59. З/плата: 626,27. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,08	301,09	626,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0012	37,19	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные*	-	*П*	-	-
06.2.01.02	*Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен*	-	*П*	-	-
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,009*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-04-001 **Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1660,67. З/плата: 1106,57. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,63	304,84	1106,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-04-002 **Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1486,91. З/плата: 932,81. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,06	304,84	932,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-04-003 **Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 10 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1432,04. З/плата: 877,94. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,88	304,84	877,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50

03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-04-004 **Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест свыше 10 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1340,59. З/плата: 786,49. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,58	304,84	786,49
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-05-001 **Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 1 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1831,38. З/плата: 1277,28. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,19	304,84	1277,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-05-002 **Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест до 5 м2**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1660,67. З/плата: 1106,57. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 537,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,63	304,84	1106,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.6.01.02	*Листы гипсокартонные*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,024	37,19	0,89
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	86570,50	25,97
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	0,12	437,51	52,50
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	7256,63	355,57
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,48	213,97	102,71
59.1.04.03	*Смеси и растворы строительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-06-001 **Ремонт подвесных реечных потолков**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых профилей реечных с подгонкой по месту.

Измеритель: 10 м2

Всего: 7737,81. З/плата: 6029,42. Э/маш.: 16,52. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 1685,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,42	327,33	6029,42
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	11,27	6,76
4	**Материалы**				
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,216	30,85	6,66
01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,07	316,27	22,14
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
09.2.02.02	*Элементы потолков реечных*	-	*П*	-	-
59.1.07.02-0178	Профиль трапецеидальный 35х30 мм	м	8,4	153,45	1288,98

59.1.07.02-0179	Профиль угловой ПУ 19х24 мм белый	м	11,2	32,70	366,24
59.1.07.02-0253	Соединители профилей 84/12 мм белые	100 шт	0,0002	5758,23	1,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-07-001 **Ремонт подвесных растровых потолков**

Состав работ: 01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4949,27. З/плата: 4729,92. Э/маш.: 5,67. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 210,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,45	327,33	4729,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	11,27	0,79
4	**Материалы**				
01.6.01.01	*Листы гипсоволокнистые*	-	*П*	-	-
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,022	30,85	0,68
01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,007	316,27	2,21
07.2.06.04	*Элементы крепежные*	-	*П*	-	-
07.2.06.04-0113	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 500 мм	100 шт	0,008	1225,00	9,80
59.1.07.02-0179	Профиль угловой ПУ 19х24 мм белый	м	1,12	32,70	36,62
59.1.07.02-0184	Т-профиль основной 24х38 мм белый	м	0,95	83,16	79,00
59.1.07.02-0185	Т-профиль поперечный 24х32 мм белый	м	1,9	28,78	54,68
59.1.07.02-0186	Т-профиль продольный 24х32 мм белый	м	0,95	28,78	27,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-08-001 **Смена обоев обыкновенного качества**

Состав работ: 01. Сдирание старых обоев.
02. Подмазка щелей.
03. Приготовление клеевых составов.
04. Проклейка стен бумагой.
05. Обрезка кромок обоев (при необходимости).
06. Наклейка обоев, бордюров и фризов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1671,59. З/плата: 1583,73. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 79,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,26	301,09	1583,73
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.02.01	*Обои*	-	*П*	-	-
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0007	48868,98	34,21
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
14.1.03.01-0001	Клей сухой на основе карбоксиметилцеллюлозы для всех типов обоев, расход 0,004 кг/м2	т	0,0002	138776,98	27,76
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0009	19580,00	17,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-08-002 **Смена обоев улучшенных**

Состав работ: 01. Сдирание старых обоев.
02. Подмазка щелей.
03. Приготовление клеевых составов.
04. Проклейка стен бумагой.
05. Обрезка кромок обоев (при необходимости).
06. Наклейка обоев, бордюров и фризов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1755,33. З/плата: 1667,47. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 79,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,47	304,84	1667,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.02.01	*Обои*	-	*П*	-	-
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0007	48868,98	34,21
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04

14.1.03.01-0001	Клей сухой на основе карбоксиметилцеллюлозы для всех типов обоев, расход 0,004 кг/м2	т	0,0002	138776,98	27,76
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0009	19580,00	17,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-08-003 **Смена обоев моющихся**

Состав работ: 01. Сдирание старых обоев.
02. Очистка от набела верха стен.
03. Прочистка поверхностей.
04. Огрунтовка поверхности стен.
05. Проклейка стен бумагой.
06. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов.
07. Наклейка обоев и обрезка кромок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2427,70. З/плата: 2123,10. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 296,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,88	308,59	2123,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.02.01	*Обои*	-	*П*	-	-
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0007	48868,98	34,21
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.1.03.01-0001	Клей сухой на основе карбоксиметилцеллюлозы для всех типов обоев, расход 0,004 кг/м2	т	0,0003	138776,98	41,63
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	220,42	220,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-09-001 **Установка и крепление отбойной доски шириной до 250 мм**

Состав работ: 01. Установка изделия на место.

Измеритель: 10 м

Всего: 437,09. З/плата: 402,89. Э/маш.: 10,52. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 20,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,39	289,85	402,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	11,27	5,64

4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,1	203,32	20,33
11.2.11.06	*Фанера ламинированная*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-10-001 **Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей керамогранитными плитами по кирпичу и бетону**

Состав работ: 01. Приготовление плиточного клея вручную.
02. Разбивка поверхностей на захватки.
03. Облицовка поверхностей керамической плиткой с затиркой швов.
04. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4560,07. З/плата: 4456,87. Э/маш.: 60,27. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: 2,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,1	316,09	4456,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	7,73	1,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	488,09	58,57
91.21.22-059П	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	0,01	61,66	0,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0105	37,19	0,39
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
06.2.05.03	*Плитки керамогранитные*	-	*П*	-	-
14.1.06.02	*Клеи на основе цемента*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-11-001 **Облицовка стен по подготовленной поверхности зеркальными полотнами на клее**

Состав работ: 01. Установка изделия на место.

Измеритель: 10 м2

Всего: 2518,18. З/плата: 2491,14. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,44	334,83	2491,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64

4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-11-002 **Монтаж зеркальных полотен на стен на фурнитуру**

Состав работ: 01. Сверление отверстий в изделии.
02. Сверление отверстий в стене.
03. Закрепление изделия на стене.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3445,31. З/плата: 3332,22. Э/маш.: 30,36. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 79,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,18	327,33	3332,22
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,3	9,81	2,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	2	11,27	22,54
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	37,19	2,60
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	0,018	338,46	6,09
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	0,056	1220,20	68,33
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-001 **Установка полиуретановых деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 100 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 866,96. З/плата: 866,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,74	316,09	866,09
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	86570,50	0,87
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-002 **Установка полиуретановых деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 250 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 1742,53. З/плата: 1741,66. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,51	316,09	1741,66
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	86570,50	0,87
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-003 **Установка полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 100 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1209,19. З/плата: 1207,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,82	316,09	1207,46
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002	86570,50	1,73
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-004 **Установка полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 250 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1995,01. З/плата: 1985,05. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,28	316,09	1985,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002	86570,50	1,73
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-005 **Установка полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 500 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2746,92. З/плата: 2727,86. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,63	316,09	2727,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-12-006 **Установка полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 750 мм**

Состав работ: 01. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
02. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
03. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
04. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3831,11. З/плата: 3812,05. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	12,06	316,09	3812,05
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-001 **Смена полиуретановых деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 100 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 1132,47. З/плата: 1131,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,58	316,09	1131,60
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	86570,50	0,87
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-002 **Смена полиуретановых деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 250 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Раскрой изделий, подготовка к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 м

Всего: 2270,40. З/плата: 2269,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,18	316,09	2269,53
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	86570,50	0,87
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-003 **Смена полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 100 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Подготовка изделия к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1572,70. З/плата: 1570,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,97	316,09	1570,97

4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002	86570,50	1,73
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-004 **Смена полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 250 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Подготовка изделия к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2620,86. З/плата: 2610,90. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,26	316,09	2610,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002	86570,50	1,73
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-005 **Смена полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 500 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Подготовка изделия к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3575,07. З/плата: 3556,01. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,25	316,09	3556,01
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-13-006 **Смена полиуретановых деталей штучных (розетки, балясины, базы, колонны) высотой до 750 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж полиуретановых деталей.
02. Провеска осей линии установки, разметка мест установки.
03. Подготовка изделия к монтажу.
04. Сборка, установка на место, крепление деталей, заделка швов.
05. Исправление дефектов и повреждений.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4984,83. З/плата: 4965,77. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 2,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	15,71	316,09	4965,77
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.14.01	*Пенополиуретаны*	-	*П*	-	-
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	86570,50	2,60
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-14-001 **Смена зеркальных полотен на клее**

Состав работ: 01. Демонтаж зеркальных полотен.
02. Установка изделия на место.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4510,41. З/плата: 4483,37. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 2,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,39	334,83	4483,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-14-002 **Смена зеркальных полотен на фурнитуре**

Состав работ: 01. Демонтаж зеркальных полотен на фурнитуре.
02. Сверление отверстий в изделии.
03. Сверление отверстий в стене.
04. Закрепление изделия на стене.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5920,10. З/плата: 5787,61. Э/маш.: 43,07. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 79,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	18,31	316,09	5787,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,6	9,81	5,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	2	11,27	22,54
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	37,19	2,60
01.7.04.11	*Изделия и фурнитура, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	0,018	338,46	6,09
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	0,056	1220,20	68,33
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
01.8.02.06	*Стекло листовое*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-16-001 **Смена отбойной доски шириной до 250 мм**

Состав работ: 01. Демонтаж отбойной доски.
02. Сверление отверстий.
03. Установка отбойной доски.

Измеритель: 10 м

Всего: 729,59. З/плата: 695,39. Э/маш.: 10,52. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 20,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	2,42	287,35	695,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	11,27	5,64
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-

01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,1	203,32	20,33
11.2.11.06	*Фанера ламинированная*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-17-001 **Оклейка стен стеклообоями с окраской по монолитной штукатурке и бетону**

Состав работ: 01. Выравнивание поверхности.
02. Оклейка стен стеклообоями.
03. Окраска водоэмульсионная.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4979,28. З/плата: 4942,09. Э/маш.: 16,80. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 10,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,76	334,83	4942,09
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,28	7,73	2,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.6.02.02	*Стеклообои*	-	*П*	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,003	37,19	0,11
04.3.02.09	*Смеси на цементной основе*	-	*П*	-	-
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,04	254,82	10,19
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.1.03.02	*Клеи на основе природных химически модифицированных смол, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.3.01.03	*Составы грунтовочные акриловые*	-	*П*	-	-
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-17-002 **Оклейка стен стеклообоями с окраской по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям**

Состав работ: 01. Выравнивание поверхности.
02. Оклейка стен стеклообоями.
03. Окраска водоэмульсионная.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3836,05. З/плата: 3817,58. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 10,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,61	359,81	3817,58

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.6.02.02	*Стеклообои*	-	*П*	-	-
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,04	254,82	10,19
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	47,10	0,05
14.1.03.02	*Клеи на основе природных химически модифицированных смол, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-

».

13. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12 Печные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12 Печные работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-01-001 **Смена в печах топочных дверок**

Состав работ: 01. Снятие старых приборов.
02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

Измеритель: шт

Всего: 616,28. З/плата: 607,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,97	308,59	607,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0012	37,19	0,04
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,0025	1955,09	4,89
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
08.1.02.12	*Приборы печные*	-	*П*	-	-
08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 4,0 мм	т	0,00005	68522,12	3,43

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-01-002 **Смена в печах вьюшек**

Состав работ: 01. Снятие старых приборов.
02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

Измеритель: шт

Всего: 406,24. З/плата: 402,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,39	289,85	402,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0008	37,19	0,03
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,0017	1955,09	3,32
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
08.1.02.12	*Приборы печные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-01-003 **Смена в печах задвижек**

Состав работ: 01. Снятие старых приборов.
02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

Измеритель: шт

Всего: 218,86. З/плата: 215,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,69	312,34	215,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0008	37,19	0,03
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,0017	1955,09	3,32
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
08.1.02.12	*Приборы печные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-02-001 **Смена предтопочных листов**

Состав работ: 01. Снятие старых листов.
02. Заготовка новых из кровельной стали.
03. Установка листов на месте.

Измеритель: шт

Всего: 104,98. З/плата: 98,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,36	272,36	98,05
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00008	86570,50	6,93
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-03-001 **Большой ремонт печей облицованных**

Состав работ: 01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.
02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.
03. Установка изразцов.
04. Снятие и установка печных приборов.
05. Промывка и протирка облицовки печей.

Измеритель: шт

Всего: 6269,04. З/плата: 5795,01. Э/маш.: 3,07. З/пл.маш.: -. Материалы: 470,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,01	304,84	5795,01
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	14,64	3,07
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,091	37,19	3,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	86570,50	43,29
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,203	1955,09	396,88
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
06.2.05.01	*Изразцы керамические*	-	*П*	-	-
08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 4,0 мм	т	0,0004	68522,12	27,41
	Строительный мусор	*т*	*0,929*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-03-002 **Большой ремонт печей необлицованных**

Состав работ: 01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.
02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.
03. Снятие и установка печных приборов.

Измеритель: шт

Всего: 4630,34. З/плата: 4379,65. Э/маш.: 2,34. З/пл.маш.: -. Материалы: 248,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	15,65	279,85	4379,65
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	14,64	2,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,054	37,19	2,01
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,126	1955,09	246,34
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,649*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-04-001 **Малый ремонт сводов русских печей**

Состав работ: 01. Разборка поврежденных участков кладки.
02. Восстановление кладки разобранного участка.
03. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

Измеритель: шт

Всего: 1765,18. З/плата: 1737,29. Э/маш.: 0,29. З/пл.маш.: -. Материалы: 27,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,77	301,09	1737,29
3	**Машины и механизмы**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	14,64	0,29
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0063	37,19	0,23
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,014	1955,09	27,37
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,066*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-05-001 **Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал**

Состав работ: 01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Устройство горизонтальных разделок.
04. Швабровка каналов.

Измеритель: м

Всего: 1721,44. З/плата: 1685,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 35,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,67	297,35	1685,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0074	37,19	0,28
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,018	1955,09	35,19
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0909*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-05-002 **На каждый следующий канал добавлять к 4.01-12-05-001**

Состав работ: 01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Устройство горизонтальных разделок.
04. Швабровка каналов.

Измеритель: м

Всего: 965,33. З/плата: 951,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 13,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,2	297,35	951,52

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031	37,19	0,12
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,007	1955,09	13,69
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,0374*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-06-001 **Ремонт патрубков трубы**

Состав работ: 01. Укрепление отдельных кирпичей патрубка или их замена.
02. Закрепление существующих приборов.
03. Швабровка отремонтированных поверхностей.

Измеритель: шт

Всего: 554,45. З/плата: 542,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,78	304,84	542,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0027	37,19	0,10
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,006	1955,09	11,73
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
06.1.01.05	*Кирпичи керамические*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,02*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12-07-001 **Промазка трещин в кладке печи**

Состав работ: 01. Расчистка и расшивка трещин.
02. Промазка трещин глиняным раствором.

Измеритель: шт

Всего: 447,26. З/плата: 435,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,57	277,36	435,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,006	1955,09	11,73
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

».

14. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13 Отопление раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13 Отопление

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-01-001 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.

02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 1123,98. З/плата: 1123,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,78	297,35	1123,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-01-002 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.

02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 1626,50. З/плата: 1626,50. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,47	297,35	1626,50

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-01-003 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.

02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 1317,51. З/плата: 1296,45. Э/маш.: 3,78. З/пл.маш.: -. Материалы: 17,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,36	297,35	1296,45
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,55	6,87	3,78
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,015	502,95	7,54
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,109	89,33	9,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-01-004 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 1992,85. З/плата: 1941,70. Э/маш.: 9,34. З/пл.маш.: -. Материалы: 41,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,53	297,35	1941,70
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36	6,87	9,34
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,035	502,95	17,60
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,271	89,33	24,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-01-005 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм**

Состав работ: 01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 3570,17. З/плата: 3502,78. Э/маш.: 12,57. З/пл.маш.: -. Материалы: 54,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,78	297,35	3502,78
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,83	6,87	12,57
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,044	502,95	22,13
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,366	89,33	32,69

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-02-001 **Демонтаж радиаторов весом до 80 кг**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: шт

Всего: 302,35. З/плата: 302,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,1	274,86	302,35

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-02-002 **Демонтаж радиаторов весом до 160 кг**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: шт

Всего: 434,28. З/плата: 434,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,58	274,86	434,28

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-02-003 **Демонтаж радиаторов весом до 240 кг**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: шт

Всего: 643,17. З/плата: 643,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	2,34	274,86	643,17

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-03-001 **Демонтаж ребристых труб**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: шт

Всего: 239,13. З/плата: 239,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	0,87	274,86	239,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-04-001 **Снятие секций радиаторов одной или двух крайних**

Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 660,86. З/плата: 597,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 63,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,96	304,84	597,49

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,065	974,96	63,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-04-002 **Снятие секций радиаторов одной или двух средних**

Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 801,08. З/плата: 737,71. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 63,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,42	304,84	737,71
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,065	974,96	63,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-04-003 **При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять к 4.01-13-04-001**

Состав работ: 01. Снятие секций радиаторов.

Измеритель: радиатор

Всего: 60,97. З/плата: 60,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,2	304,84	60,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-04-004 **При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять к 4.01-13-04-002**

Состав работ: 01. Снятие секций радиаторов.

Измеритель: радиатор

Всего: 82,31. З/плата: 82,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,27	304,84	82,31

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-05-001 **Демонтаж элеваторных узлов номер 1, 2**

Состав работ: 01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 2814,34. З/плата: 2814,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9,12	308,59	2814,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-05-002 **Демонтаж элеваторных узлов номер 3-5**

Состав работ: 01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 3406,83. З/плата: 3406,83. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,04	308,59	3406,83

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-001 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
03. Установка и заделка креплений.
04. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
05. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 5494,97. З/плата: 5390,76. Э/маш.: 35,76. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 48,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,1	334,83	5390,76
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,41	11,27	4,62

4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,4	83,77	33,51
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-002 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
03. Установка и заделка креплений.
04. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
05. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 5947,00. З/плата: 5826,04. Э/маш.: 35,76. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 65,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,4	334,83	5826,04
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,41	11,27	4,62
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,6	83,77	50,26
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-003 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
03. Установка и заделка креплений.
04. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
05. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 6256,73. З/плата: 6127,39. Э/маш.: 35,76. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 73,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,3	334,83	6127,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,41	11,27	4,62
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,7	83,77	58,64
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-004 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
03. Установка и заделка креплений.
04. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
05. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 4189,14. З/плата: 4084,93. Э/маш.: 35,76. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 48,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,2	334,83	4084,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,41	11,27	4,62
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,4	83,77	33,51
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-005 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
03. Установка и заделка креплений.
04. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
05. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 5344,65. З/плата: 5223,35. Э/маш.: 36,10. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 65,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,6	334,83	5223,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,44	11,27	4,96
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,6	83,77	50,26
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-06-006 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 5729,79. З/плата: 5591,66. Э/маш.: 41,20. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 73,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,7	334,83	5591,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	6,87	1,85
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,46	11,27	5,18
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,7	83,77	58,64
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-07-001 **Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 2853,92. З/плата: 2755,71. Э/маш.: 36,98. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 57,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,93	308,59	2755,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	6,87	2,82
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	63,65	29,28
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,03	502,95	15,09
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,066	89,33	5,90
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-07-002 **Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 2914,61. З/плата: 2808,17. Э/маш.: 41,86. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 57,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9,1	308,59	2808,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	6,87	2,82
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	63,65	29,28
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,03	502,95	15,09
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,066	89,33	5,90
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-07-003 **Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 10 м

Всего: 3693,08. З/плата: 3425,35. Э/маш.: 120,97. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 136,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,1	308,59	3425,35
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,56	6,87	3,85
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,61	63,65	102,48
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,061	502,95	30,68
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,126	89,33	11,26
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	144,74	86,84
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-08-001 **Смена сгонов у трубопроводов диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

Измеритель: шт

Всего: 177,09. З/плата: 96,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 81,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,29	331,08	96,01
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1	79,13	79,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-08-002 **Смена сгонов у трубопроводов диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

Измеритель: шт

Всего: 314,31. З/плата: 139,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 175,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,42	331,08	139,05
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0036	974,96	3,51
23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	1	171,75	171,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-08-003 **Смена сгонов у трубопроводов диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

Измеритель: шт

Всего: 536,68. З/плата: 235,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 301,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,71	331,08	235,07
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0056	974,96	5,46
23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	1	296,15	296,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-09-001 **Добавление секций радиаторов одной или двух крайних**

Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 730,05. З/плата: 658,45. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 63,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,16	304,84	658,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,065	974,96	63,37
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.07	*Радиаторы чугунные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-09-002 **При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять к 4.01-13-09-001**

Состав работ: 01. Добавление новых секций радиаторов.

Измеритель: радиатор

Всего: 117,05. З/плата: 85,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 31,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,28	304,84	85,36
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0325	974,96	31,69
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.07	*Радиаторы чугунные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-09-003 **Добавление секций радиаторов одной или двух средних**

Состав работ: 01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 916,01. З/плата: 844,41. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 63,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,77	304,84	844,41

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,065	974,96	63,37
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.07	*Радиаторы чугунные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-09-004 **При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять к 4.01-13-09-003**

Состав работ: 01. Добавление новых секций радиаторов.

Измеритель: радиатор

Всего: 141,43. З/плата: 109,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 31,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,36	304,84	109,74
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0325	974,96	31,69
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.07	*Радиаторы чугунные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-10-001 **Смена воздушных кранов радиаторов**

Состав работ: 01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

Измеритель: шт

Всего: 74,24. З/плата: 68,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,23	297,35	68,39

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,006	974,96	5,85
18.1.10.09	*Краны для спуска воздуха*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-10-002 **Смена пробко-спускных кранов**

Состав работ: 01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

Измеритель: шт

Всего: 136,59. З/плата: 124,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,42	297,35	124,89
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,012	974,96	11,70
18.1.10.13	*Краны проходные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-10-003 **Смена кранов двойной регулировки**

Состав работ: 01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

Измеритель: шт

Всего: 316,89. З/плата: 300,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 16,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,01	297,35	300,32

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,017	974,96	16,57
18.1.10.14	*Краны радиаторные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-11-001 **Смена радиаторов отопительных стальных**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Установка нового прибора с установкой кронштейнов (при необходимости).
04. Присоединение приборов к действующему трубопроводу.

Измеритель: шт

Всего: 1088,30. З/плата: 1088,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,66	297,35	1088,30
4	**Материалы**				
18.5.08.05	*Кронштейны для крепления радиаторов*	-	*П*	-	-
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.06	*Радиаторы стальные панельные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-11-002 **Смена радиаторов отопительных чугунных**

Состав работ: 01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Установка нового прибора с установкой кронштейнов (при необходимости).
04. Присоединение приборов к действующему трубопроводу.

Измеритель: шт

Всего: 930,71. З/плата: 930,71. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,13	297,35	930,71
4	**Материалы**				
18.5.08.05	*Кронштейны для крепления радиаторов*	-	*П*	-	-
18.5.10.03	*Ниппели радиаторные*	-	*П*	-	-
18.5.10.07	*Радиаторы чугунные*	-	*П*	-	-
18.5.10.08	*Комплектующие, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-001 **Ремонт задвижек диаметром до 100 мм без снятия с места**

Состав работ: 01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: шт

Всего: 989,81. З/плата: 909,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 80,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,02	301,09	909,29
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,035	327,41	11,46
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,252	274,04	69,06

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-002 **Ремонт задвижек диаметром до 150 мм без снятия с места**

Состав работ: 01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: шт

Всего: 1261,81. З/плата: 1138,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 123,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,78	301,09	1138,12
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,048	327,41	15,72
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,394	274,04	107,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-003 **Ремонт задвижек диаметром до 200 мм без снятия с места**

Состав работ: 01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Измеритель: шт

Всего: 1716,57. З/плата: 1517,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 199,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,04	301,09	1517,49
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,064	327,41	20,95
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,65	274,04	178,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-004 **Ремонт задвижек диаметром до 100 мм со снятием с места**

Состав работ:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.

Измеритель: шт

Всего: 1788,41. З/плата: 1568,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 219,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,21	301,09	1568,68
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,035	327,41	11,46
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,76	274,04	208,27

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-005 **Ремонт задвижек диаметром до 150 мм со снятием с места**

Состав работ:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.

Измеритель: шт

Всего: 2546,08. З/плата: 2206,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 339,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,33	301,09	2206,99
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,048	327,41	15,72
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	1,18	274,04	323,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-12-006 **Ремонт задвижек диаметром до 200 мм со снятием с места**

Состав работ:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.

Измеритель: шт

Всего: 3524,35. З/плата: 2971,76. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 552,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,87	301,09	2971,76
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,064	327,41	20,95
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	1,94	274,04	531,64

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-13-001 **Ремонт предохранительных клапанов однорычажных**

Состав работ:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: шт

Всего: 1260,01. З/плата: 1114,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 145,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,7	301,09	1114,03
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,024	327,41	7,86
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,504	274,04	138,12

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-13-002 **Ремонт предохранительных клапанов двухрычажных**

Состав работ:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.
10. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: шт

Всего: 1794,34. З/плата: 1568,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 225,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,21	301,09	1568,68
4	**Материалы**				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,028	327,41	9,17
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	0,79	274,04	216,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-14-001 **Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до 80 кг**

Состав работ:
01. Отсоединение радиаторов от трубопровода.
02. Снятие радиатора с места.
03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
04. Прочистка и промывка радиаторов.
05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок.
06. Установка радиаторов на место.
07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 911,18. З/плата: 862,43. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 48,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,95	292,35	862,43
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-14-002 **Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до 160 кг**

Состав работ: 01. Отсоединение радиаторов от трубопровода.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Измеритель: радиатор

Всего: 1314,63. З/плата: 1265,88. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 48,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4,33	292,35	1265,88
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-15-001 **Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм**

Состав работ: 01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: шт

Всего: 345,62. З/плата: 345,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,12	308,59	345,62
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.8.03.01	*Заглушки стальные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-15-002 **Установка заглушек диаметром трубопроводов до 150 мм**

Состав работ: 01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: шт

Всего: 419,68. З/плата: 419,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,36	308,59	419,68
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.8.03.01	*Заглушки стальные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-001 **Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 929,49. З/плата: 879,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 50,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,92	301,09	879,18
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,042	37,19	1,56
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-002 **Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 1256,12. З/плата: 1204,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 51,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4	301,09	1204,36
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,081	37,19	3,01
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-003 **Прочистка и промывка ребристых труб внутри здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 717,36. З/плата: 668,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 48,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,22	301,09	668,42
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-004 **Прочистка и промывка ребристых труб вне здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 879,95. З/плата: 831,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 48,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,76	301,09	831,01
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-005 **Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 1167,35. З/плата: 1117,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 50,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,71	301,09	1117,04
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,042	37,19	1,56
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-16-006 **Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: шт

Всего: 1737,86. З/плата: 1686,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 51,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,6	301,09	1686,10
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,081	37,19	3,01
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,05	974,96	48,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-17-001 **Спуск воды из системы отопления без осмотра системы**

Состав работ: 01. Спуск воды из системы.

Измеритель: 1000 м3 объема здания

Всего: 55,78. З/плата: 55,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	0,21	265,61	55,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-17-002 **Спуск и наполнение воды системы отопления без осмотра системы**

Состав работ: 01. Спуск воды из системы.
02. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

Измеритель: 1000 м3 объема здания

Всего: 108,90. З/плата: 108,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	0,41	265,61	108,90

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-17-003 **Наполнение водой системы отопления без осмотра системы**

Состав работ: 01. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

Измеритель: 1000 м3 объема здания

Всего: 63,62. З/плата: 63,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,19	334,83	63,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-17-004 **Проверка на прогрев стояков отопления**

Состав работ: 01. Проверка на прогрев стояков отопления.

Измеритель: стояк

Всего: 46,88. З/плата: 46,88. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,14	334,83	46,88

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-18-001 **Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой**

Состав работ: 01. Спуск воды из системы.
02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 71,36. З/плата: 71,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,24	297,35	71,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-19-001 **Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой**

Состав работ: 01. Проверка приборов на равномерный прогрев.
02. Регулировка приборов (при необходимости).

Измеритель: шт

Всего: 47,58. З/плата: 47,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-20-001 **Промывка системы центрального отопления и горячего водоснабжения гидравлическим способом при давлении городской сети 6 атм и диаметре смывного патрубка 50 мм**

Состав работ: 01. Присоединение смывного патрубка к трубопроводу.
02. Промывка системы.
03. Отсоединение (шланга) смывного патрубка от трубопровода.

Измеритель: 100 м3

Всего: 202,30. З/плата: 202,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,64	316,09	202,30

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-20-002 **Промывка системы центрального отопления гидравлическим способом при давлении городской сети 5 атм и диаметре смывного патрубка 50 мм**

Состав работ: 01. Присоединение смывного патрубка к трубопроводу.
02. Промывка системы.
03. Отсоединение (шланга) смывного патрубка от трубопровода.

Измеритель: 100 м3

Всего: 224,42. З/плата: 224,42. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,71	316,09	224,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-20-003 **Промывка системы центрального отопления (трубопровода и отопительных приборов) гидропневматическим способом в зданиях 5-12 этажей при диаметре трубопровода от 15 до 32 мм**

Состав работ: 01. Установить контрольно-измерительный прибор.
02. Установить компрессор.
03. Закрыть задвижку на обратном трубопроводе, открыть задвижку на сливе.
04. Открыть задвижки на прямой трубе, установить давление 4-5,5 атм.
05. Подать воздух от компрессора (периодически на 13 мин. с интервалом в 15 мин., вода подается постоянно).
06. Отбор проб воды периодически через 0,5-1 час.
07. Закрыть вентиль, отсоединить компрессор.

Измеритель: элеватор

Всего: 3468,73. З/плата: 1548,84. Э/маш.: 319,40. З/пл.маш.: 1600,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,9	316,09	1548,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,78	334,83	1600,49
3	**Машины и механизмы**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,78	66,82	319,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-20-004 **Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета (вне отопительного периода)**

Состав работ:
01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления.
02. Заполнение системы водой.
03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке в радиатор.
04. Присоединение к пистолету компрессора.
05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом.
06. Слив воды из системы.
07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

Измеритель: шт

Всего: 1810,18. З/плата: 1460,06. Э/маш.: 198,64. З/пл.маш.: 130,58. Материалы: 20,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,41	331,08	1460,06
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
3	**Машины и механизмы**				
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,09	14,62	1,32
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,19	826,44	157,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25	6,87	1,72
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,22	63,65	14,00
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,19	37,06	7,04

91.21.22-291	Пневмопистолеты для прочистки труб и систем отопления при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	66,61	12,66
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0034	502,95	1,71
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0148	89,33	1,32
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	37,19	2,23
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0012	974,96	1,17
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	144,74	14,47
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-21-001 **Установка насоса в подвале для откачки воды**

Состав работ: 01. Переноска насоса в подвал, подсоединение шлангов к насосу и к канализации.
02. Заливка насоса водой с включением насоса, прочистка заборного клапана.
03. Настройка насоса.
04. Переноска насоса из отсека в отсек подвала.
05. Вынос насоса из подвала, отсоединение и укладка шлангов.

Измеритель: шт

Всего: 598,19. З/плата: 598,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,1	284,85	598,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-22-001 **Утепление трубопроводов в каналах и коробах минеральной ватой**

Состав работ: 01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.
02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: м3 изоляции

Всего: 1171,21. З/плата: 1162,98. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,27	272,36	1162,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-22-002 **Утепление трубопроводов в каналах и коробах опилками**

Состав работ: 01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.
02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: м3 изоляции

Всего: 1119,40. З/плата: 1119,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,11	272,36	1119,40
4	**Материалы**				
01.7.07.29	*Материалы вспомогательного назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-23-001 **Установка термометра**

Состав работ: 01. Установка термометра.

Измеритель: шт

Всего: 114,57. З/плата: 114,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	327,33	114,57
4	**Материалы**				
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-23-002 **Установка манометра**

Состав работ: 01. Отключение воды с помощью задвижек.
02. Снятие старого манометра.
03. Установка нового манометра.
04. Открытие задвижек.
05. Проверка работы манометра.

Измеритель: шт

Всего: 127,58. З/плата: 127,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,37	344,82	127,58
4	**Материалы**				
63.4.01.02	*Манометры для измерения избыточного давления*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-23-003 Установка терморегуляторов радиаторных для системы отопления

Состав работ: 01. Установка терморегуляторов радиаторных.

Измеритель: шт

Всего: 132,53. З/плата: 130,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,39	334,83	130,58
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
18.1.10.07	*Клапаны терморегуляторов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-24-001 Демонтаж грязевика

Состав работ: 01. Снятие грязевика с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 472,79. З/плата: 472,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,59	297,35	472,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-24-002 Прочистка грязевика (сопло элеватора)

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Снятие крышки грязевика.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка крышки грязевика.
05. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 365,70. З/плата: 364,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,09	334,83	364,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-25-001 **Ликвидация воздушных пробок в радиаторах**

Состав работ: 01. Отвинчивание пробки, выпуск воздуха.
02. Завинчивание пробки.

Измеритель: шт

Всего: 71,36. З/плата: 71,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,24	297,35	71,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-25-002 **Ликвидация воздушных пробок в стояках центрального отопления**

Состав работ: 01. Открытие вентиля на воздухосборнике, расположенном на чердаке.
02. Выпуск воздуха, закрытие вентиля.

Измеритель: шт

Всего: 208,15. З/плата: 208,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,7	297,35	208,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-26-001 **Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водопровода и горячего водоснабжения**

Состав работ: 01. Наружный осмотр трубопровода.
02. Присоединение водопровода и установки для гидравлического испытания.
03. Установка заглушек и манометра.
04. Наполнение системы водой до заданного давления.
05. Осмотр трубопровода и устранение дефектов.
06. Окончательная проверка и сдача системы.
07. Спуск воды из системы.
08. Снятие заглушек, манометра и отсоединение установки для гидравлического испытания.

Измеритель: 10 м

Всего: 237,27. З/плата: 234,49. Э/маш.: 2,78. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	0,58	404,29	234,49
3	**Машины и механизмы**				
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,19	14,62	2,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-27-001 **Снятие показаний с контрольных точек**

Состав работ: 01. Открытие подвала.
02. Снятие показаний с приборов.
03. Закрытие подвала.

Измеритель: шт

Всего: 101,10. З/плата: 101,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,34	297,35	101,10

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-28-001 **Устройство противопожарных стыков из пенополиуретана с последующей изоляцией стеклотканью и пропиткой жидким стеклом при прокладке труб ППУ в подвале, диаметр трубы до 500 мм**

Состав работ: 01. Обезжиривание поверхности стыка.
02. Антикоррозийная окраска поверхности стыка.
03. Укладка пенополиуретана на изолируемую поверхность.
04. Укладка стеклоткани с пропиткой ее жидким стеклом.

Измеритель: 10 шт

Всего: 39837,63. З/плата: 24328,16. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 15484,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	77,89	312,34	24328,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	22,02	325,70	7171,91
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,01335	76480,00	1021,01
12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	97,9	52,84	5173,04
12.2.06.08	*Скорлупы и сегменты, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,008	245051,01	1960,41
14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,0014	113158,15	158,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-001 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5776,20. З/плата: 5643,17. Э/маш.: 73,16. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,24	327,33	5643,17
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,3	9,81	2,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,69	16,33	43,93
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,47	9,57	4,50
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-002 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5610,05. З/плата: 5482,78. Э/маш.: 67,25. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,75	327,33	5482,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,28	9,81	2,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,34	16,33	38,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,47	9,57	4,50
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,014	37,19	0,52
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-003 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 4921,61. З/плата: 4801,93. Э/маш.: 59,32. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,67	327,33	4801,93
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,23	9,81	2,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,92	16,33	31,35
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,41	9,57	3,92
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-004 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5557,74. З/плата: 5427,13. Э/маш.: 70,74. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,58	327,33	5427,13
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,29	9,81	2,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,56	16,33	41,80
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,45	9,57	4,31
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-005 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5391,66. З/плата: 5266,74. Э/маш.: 64,90. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,09	327,33	5266,74
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,26	9,81	2,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,22	16,33	36,25
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,45	9,57	4,31
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,014	37,19	0,52
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-29-006 **Смена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из полипропиленовых труб при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 4729,84. З/плата: 4612,08. Э/маш.: 57,40. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,09	327,33	4612,08
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,22	9,81	2,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,82	16,33	29,72
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,39	9,57	3,73
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-30-001 **Смена терморегуляторов радиаторных на системе отопления**

Состав работ: 01. Демонтаж терморегуляторов радиаторных.
02. Установка терморегуляторов радиаторных.

Измеритель: шт

Всего: 186,11. З/плата: 184,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,55	334,83	184,16
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
18.1.10.07	*Клапаны терморегуляторов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-31-001 **Установка регулятора температуры диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Вырезка участка трубопровода. Подготовка места установки прибора.
03. Подготовка прибора к установке.
04. Установка нового прибора.
05. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 1625,14. З/плата: 1573,70. Э/маш.: 44,11. З/пл.маш.: -. Материалы: 7,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,7	334,83	1573,70
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49	6,87	3,37
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,64	63,65	40,74
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,008	502,95	4,02
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037	89,33	3,31
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-32-001 **Смена регулятора температуры диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Демонтаж прибора.
03. Установка нового прибора.
04. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 1246,06. З/плата: 1198,69. Э/маш.: 47,37. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,58	334,83	1198,69
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,64	63,65	40,74
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,41	16,16	6,63
4	**Материалы**				
01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.17.06	*Круги отрезные*	-	*П*	-	-
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-33-001 **Установка регулятора давления диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Вырезка участка трубопровода. Подготовка места установки прибора. Приварка резьбовых соединений к трубопроводу.
03. Подготовка прибора к установке.
04. Установка прибора муфтового.
05. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 1161,31. З/плата: 1111,64. Э/маш.: 31,73. З/пл.маш.: -. Материалы: 17,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,32	334,83	1111,64
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	63,65	27,37
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27	16,16	4,36
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0184	974,96	17,94

01.7.11.07	*Электроды*	-	*П*	-	-
01.7.17.06	*Круги отрезные*	-	*П*	-	-
18.1.11.01	*Регуляторы давления воды*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-
23.8.03.06	*Сгоны*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-34-001 **Смена регулятора давления диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Демонтаж прибора муфтового.
03. Установка нового прибора муфтового.
04. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 583,80. З/плата: 565,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 17,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,69	334,83	565,86
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0184	974,96	17,94
18.1.11.01	*Регуляторы давления воды*	-	*П*	-	-
23.8.03.06	*Сгоны*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-35-001 **Демонтаж расходомера электромагнитного ПРЭМ диаметром 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Отключение прибора от электрической сети.
03. Снятие прибора с отсоединением от трубопровода.
04. Установка имитатора ПРЭМ.
05. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 981,05. З/плата: 981,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,93	334,83	981,05
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-36-001 **Установка расходомера электромагнитного ПРЭМ диаметром 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Вырезка участка трубопровода. Подготовка места установки прибора. Приварка фланцев к трубопроводу.
03. Подготовка прибора к установке.
04. Установка прибора на место с подгонкой и закреплением.
05. Подключение прибора к электрическим сетям.
06. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 1366,11. З/плата: 1366,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,08	334,83	1366,11
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-37-001 **Смена расходомера электромагнитного ПРЭМ диаметром 50 мм**

Состав работ: 01. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода.
02. Отключение прибора от электрической сети.
03. Снятие прибора с отсоединением от трубопровода.
04. Подготовка прибора к установке.
05. Установка нового прибора на место с подгонкой и закреплением.
06. Подключение прибора к электрическим сетям.
07. Наполнение системы водой.

Измеритель: шт

Всего: 1476,60. З/плата: 1476,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,41	334,83	1476,60
4	**Материалы**				
01.7.07.14	*Прокладки*	-	*П*	-	-
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
89.1.63.04	*Приборы контрольно-измерительные*	-	*П*	-	-

».

15. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14 Водоснабжение, водоотведение раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14 Водоснабжение, водоотведение

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-01-001 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Снятие труб и креплений.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 10 м

Всего: 1054,16. З/плата: 1005,78. Э/маш.: 2,27. З/пл.маш.: -. Материалы: 46,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,47	289,85	1005,78
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,022*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-01-002 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм**

Состав работ: 01. Снятие труб и креплений.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 10 м

Всего: 1810,90. З/плата: 1727,51. Э/маш.: 3,92. З/пл.маш.: -. Материалы: 79,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,96	289,85	1727,51
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57	6,87	3,92
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,074	502,95	37,22
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,473	89,33	42,25
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,034*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-01-003 **Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Снятие труб и креплений.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Отбор и складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 10 м

Всего: 2309,91. З/плата: 2214,45. Э/маш.: 4,47. З/пл.маш.: -. Материалы: 90,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	7,64	289,85	2214,45
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,65	6,87	4,47
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,085	502,95	42,75
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,54	89,33	48,24
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,043*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-02-001 **Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм**

Состав работ: 01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 10 м

Всего: 2028,57. З/плата: 2028,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,88	294,85	2028,57
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,059*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-02-002 **Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм**

Состав работ: 01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 10 м

Всего: 2515,07. З/плата: 2515,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	8,53	294,85	2515,07

4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,134*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-02-003 **Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм**

Состав работ: 01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 10 м

Всего: 3287,58. З/плата: 3287,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	11,15	294,85	3287,58
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,218*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-001 **Снятие кранов водоразборных или туалетных**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 17,84. З/плата: 17,84. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,06	297,35	17,84
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0005*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-002 **Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 86,23. З/плата: 86,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29	297,35	86,23
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0155*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-003 **Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Отключение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 148,68. З/плата: 148,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,5	297,35	148,68
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0372*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-004 **Снятие клапанов фланцевых обратных диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0151*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-005 **Снятие клапанов фланцевых обратных диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 285,46. З/плата: 285,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,96	297,35	285,46
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0362*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-006 **Снятие смесителя с душевой сеткой**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 172,46. З/плата: 172,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,58	297,35	172,46
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0026*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-007 **Снятие смесителя без душевой сетки**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 110,02. З/плата: 110,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37	297,35	110,02
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0022*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-008 **Снятие водомеров диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 83,26. З/плата: 83,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,28	297,35	83,26
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,016*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-009 **Снятие водомеров диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 258,69. З/плата: 258,69. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,87	297,35	258,69
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,06*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-010 **Снятие колонок водоразборных**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 1082,35. З/плата: 1082,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,64	297,35	1082,35
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,23*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-03-011 **Снятие колонок водогрейных**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: шт

Всего: 359,79. З/плата: 359,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,21	297,35	359,79
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,08*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-001 **Демонтаж умывальников и раковин**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 151,65. З/плата: 151,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,51	297,35	151,65
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0182*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-002 **Демонтаж унитазов и писсуаров**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 190,30. З/плата: 190,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,64	297,35	190,30
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0265*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-003 **Демонтаж моек**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 306,27. З/плата: 306,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	297,35	306,27

4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,018*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-004 **Демонтаж ванн**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 871,24. З/плата: 871,24. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,93	297,35	871,24
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,114*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-005 **Демонтаж смывных труб**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 166,52. З/плата: 166,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,56	297,35	166,52
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0048*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-006 **Демонтаж сифонов**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 175,44. З/плата: 175,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,59	297,35	175,44
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	-	*0,0027*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-007 **Демонтаж смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 127,86. З/плата: 127,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,43	297,35	127,86
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0215*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-008 **Демонтаж смывных бачков пластмассовых на стене**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 118,94. З/плата: 118,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,4	297,35	118,94
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0148*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-009 **Демонтаж смывных бачков фаянсовых на унитазе**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 110,02. З/плата: 110,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,37	297,35	110,02
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0175*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-04-010 **Демонтаж биде**

Состав работ: 01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: шт

Всего: 276,54. З/плата: 276,54. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,93	297,35	276,54
4	**Материалы**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0237*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-001 **Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 262,85. З/плата: 256,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	316,09	256,03
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,007	974,96	6,82
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0004*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-002 **Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 337,46. З/плата: 325,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,03	316,09	325,57

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0122	974,96	11,89
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0011*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-003 **Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 438,34. З/плата: 420,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 17,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,33	316,09	420,40
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0184	974,96	17,94
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0024*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-004 **Смена кранов писсуарных**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 259,05. З/плата: 256,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	316,09	256,03

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0031	974,96	3,02
18.1.10.08	*Краны водоразборные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0004*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-005 **Смена кранов водоразборных и туалетных**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 107,33. З/плата: 104,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,33	316,09	104,31
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0031	974,96	3,02
18.1.10.08	*Краны водоразборные*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0005*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-006 **Смена смесителей с душевой сеткой**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 864,43. З/плата: 843,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 20,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,67	316,09	843,96

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,021	974,96	20,47
18.1.10.10	*Краны и смесители*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0026*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-007 **Смена смесителей без душевой сетки**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 652,65. З/плата: 632,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 20,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	316,09	632,18
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,021	974,96	20,47
18.1.10.10	*Краны и смесители*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0023*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-008 **Смена задвижек диаметром 50 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 1111,33. З/плата: 973,56. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 121,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,08	316,09	973,56
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76

4	**Материалы**				
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	10458,00	20,92
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0011	91262,56	100,39
18.1.02.03	*Задвижки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,018*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-009 **Смена задвижек диаметром 100 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 1598,65. З/плата: 1333,90. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 231,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,22	316,09	1333,90
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	20097,00	40,19
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0021	91262,56	191,65
18.1.02.03	*Задвижки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0384*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-010 **Смена задвижек диаметром 150 мм**

Состав работ: 01. Смена арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: шт

Всего: 2473,66. З/плата: 1877,57. Э/маш.: 29,29. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 546,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,94	316,09	1877,57
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	**Материалы**				
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,002	40635,00	81,27
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0051	91262,56	465,44
18.1.02.03	*Задвижки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,0741*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-011 **Смена приварных кранов, вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Установка новой арматуры на трубопроводах из стальных труб.

Измеритель: шт

Всего: 546,17. З/плата: 482,16. Э/маш.: 35,06. З/пл.маш.: -. Материалы: 28,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,44	334,83	482,16
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5	63,65	31,83
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2	16,16	3,23
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.07	*Краны шаровые под приварку*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-05-012 **Смена приварных кранов, вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Установка новой арматуры на трубопроводах из стальных труб.

Измеритель: шт

Всего: 643,23. З/плата: 559,17. Э/маш.: 40,64. З/пл.маш.: -. Материалы: 43,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,67	334,83	559,17
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,58	63,65	36,92
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23	16,16	3,72
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	144,74	43,42
18.1.09.07	*Краны шаровые под приварку*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-001 **Смена трапов диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 320,08. З/плата: 303,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 16,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,96	316,09	303,45
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0002	15723,76	3,14
18.2.06.10	*Трапы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-002 **Смена трапов диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 757,86. З/плата: 739,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 18,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,34	316,09	739,65
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49

03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0003	15723,76	4,72
18.2.06.10	*Трапы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-003 **Смена сифонов чугунных**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 326,05. З/плата: 240,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 85,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,76	316,09	240,23
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0046	15723,76	72,33
18.2.06.09	*Сифоны*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-004 **Смена писсуаров**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 417,29. З/плата: 338,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 79,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	316,09	338,22
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,012	974,96	11,70
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00005	152409,52	7,62
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0002	15723,76	3,14
18.2.01.03	*Писсуары*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-005 **Смена сидений к унитазам**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии.

Измеритель: шт

Всего: 252,87. З/плата: 252,87. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,8	316,09	252,87
4	**Материалы**				
18.2.06.12	*Изделия санитарно-технические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-006 **Смена манжетов резиновых к унитазам**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 252,87. З/плата: 252,87. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,8	316,09	252,87
4	**Материалы**				
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
18.2.06.11	*Трубы сливные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-007 **Смена смывных труб с резиновыми манжетами**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 322,04. З/плата: 316,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1	316,09	316,09
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0061	974,96	5,95

08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
18.2.06.11	*Трубы сливные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-008 **Смена выпусков к умывальникам и мойкам**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 147,82. З/плата: 132,76. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 15,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,42	316,09	132,76
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0001	15723,76	1,57
18.2.06.12	*Изделия санитарно-технические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-009 **Смена смывных бачков**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 332,00. З/плата: 316,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 15,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1	316,09	316,09
4	**Материалы**				
18.2.06.01	*Бачки смывные керамические*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,02	795,27	15,91

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-010 **Смена гибких подводок**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 164,37. З/плата: 164,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,52	316,09	164,37
4	**Материалы**				
18.2.06.08	*Подводки гибкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-011 **Смена смывных кранов**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 322,04. З/плата: 316,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 5,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1	316,09	316,09
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0061	974,96	5,95
18.1.10.11	*Краны и устройства смывные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-012 **Смена унитазов типа "Компакт"**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1370,18. З/плата: 1305,45. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 56,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,13	316,09	1305,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0105	974,96	10,24
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31

03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0002	15723,76	3,14
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
18.2.01.06	*Унитазы*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-013 **Смена унитазов**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1168,38. З/плата: 1122,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 46,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,55	316,09	1122,12
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0002	15723,76	3,14
18.2.01.06	*Унитазы*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-014 **Смена моек на одно отделение**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1100,61. З/плата: 1033,61. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 58,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,27	316,09	1033,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00005	152409,52	7,62
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00011	161590,25	17,77
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0001	15723,76	1,57
18.2.02.04	*Мойки из нержавеющей стали*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-015 **Смена ванн чугунных**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1966,32. З/плата: 1855,45. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 77,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,87	316,09	1855,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,059	974,96	57,52
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
18.2.02.02	*Ванны чугунные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-016 **Смена ванн стальных**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1780,43. З/плата: 1681,60. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 74,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,32	316,09	1681,60
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,059	974,96	57,52
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0002	15723,76	3,14
18.2.02.01	*Ванны стальные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-017 **Смена полотенцесушителей**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 529,68. З/плата: 442,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 87,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,4	316,09	442,53
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,026	974,96	25,35
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00005	152409,52	7,62
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00004	161590,25	6,46
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,06	795,27	47,72
59.1.18.05	*Материалы и изделия для системы теплоснабжения*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-018 **Смена водомеров диаметром до 65 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Всего: 754,75. З/плата: 742,81. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 3,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,35	316,09	742,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	74,14	3,71
65.1.01.03	*Водомеры, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-019 **Смена водомеров диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1190,24. З/плата: 1166,37. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 7,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,69	316,09	1166,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	74,14	7,41
65.1.01.03	*Водомеры, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-020 **Смена умывальников**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 740,42. З/плата: 670,11. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 62,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,12	316,09	670,11
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,004	974,96	3,90
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0001	15723,76	1,57
18.2.01.05	*Умывальники*	-	*П*	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-06-021 **Смена поплавка смывного бачка**

Состав работ: 01. Перекрытие квартирного вентиля.
02. Отсоединение поплавка.
03. Установка нового поплавка.
04. Открытие вентиля.

Измеритель: шт

Всего: 68,39. З/плата: 68,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,23	297,35	68,39
4	**Материалы**				
18.2.06.12	*Изделия санитарно-технические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-07-001 **Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 2013,75. З/плата: 2013,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,84	344,82	2013,75
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.24.03	*Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,004*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-07-002 **Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 2134,44. З/плата: 2134,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	6,19	344,82	2134,44
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.24.03	*Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,011*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-07-003 **Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 160 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 2193,14. З/плата: 2193,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,55	334,83	2193,14
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.24.03	*Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор	*т*	*0,02*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-07-004 **Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб на полиэтиленовые трубы диаметром до 110 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 5122,28. З/плата: 5109,51. Э/маш.: 12,77. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,26	334,83	5109,51
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,79	16,16	12,77
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.24.03	*Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,134*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-07-005 **Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб на полиэтиленовые трубы диаметром до 160 мм**

Состав работ: 01.Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 5842,89. З/плата: 5822,69. Э/маш.: 20,20. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,39	334,83	5822,69
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,25	16,16	20,20
4	**Материалы**				
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.24.03	*Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,218*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-001 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 15 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 2747,92. З/плата: 2604,98. Э/маш.: 79,88. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 53,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,78	334,83	2604,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51	6,87	3,50
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,97	63,65	61,74
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57

01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-002 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 3025,92. З/плата: 2876,19. Э/маш.: 86,67. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 53,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,59	334,83	2876,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57	6,87	3,92
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,07	63,65	68,11
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-003 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 3340,19. З/плата: 3174,19. Э/маш.: 99,59. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 53,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,48	334,83	3174,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,63	6,87	4,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19	63,65	75,74
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-004 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 32 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 4036,70. З/плата: 3853,89. Э/маш.: 116,40. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 53,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,51	334,83	3853,89
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,76	6,87	5,22
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,44	63,65	91,66
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-005 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 40 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 4261,25. З/плата: 4064,84. Э/маш.: 126,65. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 53,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,14	334,83	4064,84
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8	6,87	5,50
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,52	63,65	96,75
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,005	974,96	4,87
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-006 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 4795,85. З/плата: 4516,86. Э/маш.: 138,08. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 124,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,49	334,83	4516,86
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89	6,87	6,11
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	63,65	107,57
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,047	502,95	23,64
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,097	89,33	8,67

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,04	76,65	3,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	144,74	86,84
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-007 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 65 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 5709,80. З/плата: 5307,06. Э/маш.: 162,53. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 220,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,85	334,83	5307,06
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,05	6,87	7,21
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98	63,65	126,03
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,205	502,95	103,10
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,252	89,33	22,51
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,1	76,65	7,67

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	144,74	86,84
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-008 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 80 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 6277,22. З/плата: 5852,83. Э/маш.: 180,83. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 220,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,48	334,83	5852,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	6,87	7,90
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,18	63,65	138,76
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,205	502,95	103,10
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,252	89,33	22,51
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,1	76,65	7,67
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	144,74	86,84
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-009 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 100 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 7920,41. З/плата: 7379,65. Э/маш.: 228,93. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: 281,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	22,04	334,83	7379,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	488,09	43,93
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,45	6,87	9,96
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,75	63,65	175,04
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,279	502,95	140,32
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,337	89,33	30,10
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,13	76,65	9,96
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7	144,74	101,32
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-010 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до 150 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 10331,57. З/плата: 9646,45. Э/маш.: 288,47. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: 359,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,81	334,83	9646,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,11	334,83	36,83
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	488,09	53,69
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	6,87	12,64
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,49	63,65	222,14
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,379	502,95	190,62
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,452	89,33	40,38
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,17	76,65	13,03
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8	144,74	115,79
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-011 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 15 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 6000,88. З/плата: 5625,14. Э/маш.: 36,06. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 319,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,8	334,83	5625,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,43	11,27	4,85
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,14	44,33	6,21
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.11-0001	Плита монтажная двойная	шт	1,4	114,83	160,76
18.5.08.11-0002	Плита монтажная одинарная	шт	0,4	152,23	60,89
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,9	83,77	75,39
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-012 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 20 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 5362,19. З/плата: 5189,87. Э/маш.: 36,39. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 115,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,5	334,83	5189,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,46	11,27	5,18
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,047	37,19	1,75
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,16	44,33	7,09
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	1,1	83,77	92,15
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-013 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 25 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 5392,95. З/плата: 5189,87. Э/маш.: 41,61. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 138,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,5	334,83	5189,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,49	11,27	5,52
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,074	37,19	2,75
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,26	44,33	11,53
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	1,3	83,77	108,90
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-014 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 15 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 6436,16. З/плата: 6060,42. Э/маш.: 36,06. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 319,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,1	334,83	6060,42
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,43	11,27	4,85
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,14	44,33	6,21
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.11-0001	Плита монтажная двойная	шт	1,4	114,83	160,76
18.5.08.11-0002	Плита монтажная одинарная	шт	0,4	152,23	60,89
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	0,9	83,77	75,39
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-015 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 20 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 5730,50. З/плата: 5558,18. Э/маш.: 36,39. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 115,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,6	334,83	5558,18
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,46	11,27	5,18
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,047	37,19	1,75
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,16	44,33	7,09
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	1,1	83,77	92,15
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-016 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: 10 м

Всего: 5761,26. З/плата: 5558,18. Э/маш.: 41,61. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 138,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,6	334,83	5558,18
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	6,87	1,92
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,49	11,27	5,52
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,021	502,95	10,56
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,048	89,33	4,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,074	37,19	2,75
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,26	44,33	11,53
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	1,3	83,77	108,90
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения*	-	*П*	-	-
24.2.06.01	*Детали соединительные для металлополимерных труб*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-017 **Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств крепления.
02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
03. Разборка старых труб и фасонных частей.
04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях.
05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 8343,37. З/плата: 8185,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 157,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	23,4	349,82	8185,79
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0009	134913,42	121,42
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0023	15723,76	36,16
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0,151*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-018 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 15 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 6014,84. З/плата: 5878,85. Э/маш.: 76,12. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,96	327,33	5878,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,32	9,81	3,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,83	16,33	46,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,52	9,57	4,98

4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-019 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 20 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5834,78. З/плата: 5705,36. Э/маш.: 69,40. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,43	327,33	5705,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,28	9,81	2,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,46	16,33	40,17
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,49	9,57	4,69
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,014	37,19	0,52
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-

24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-020 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 25 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5103,57. З/плата: 4981,96. Э/маш.: 61,25. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,22	327,33	4981,96
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,24	9,81	2,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,02	16,33	32,99
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,43	9,57	4,12
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-021 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 32 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 4885,74. З/плата: 4765,92. Э/маш.: 58,94. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 47,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,56	327,33	4765,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,22	9,81	2,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	6,87	2,27
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,92	16,33	31,35
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,38	9,57	3,64
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,037	37,19	1,38
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-022 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 40 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5398,30. З/плата: 5247,10. Э/маш.: 56,18. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 81,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,03	327,33	5247,10
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,2	9,81	1,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57	6,87	3,92
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,68	16,33	27,43
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,35	9,57	3,35
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,074	502,95	37,22
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,473	89,33	42,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,058	37,19	2,16
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-023 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 50 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5328,25. З/плата: 5178,36. Э/маш.: 53,65. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 82,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,82	327,33	5178,36
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,18	9,81	1,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57	6,87	3,92
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,56	16,33	25,47
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,31	9,57	2,97
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,074	502,95	37,22
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,473	89,33	42,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,091	37,19	3,38
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-024 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на полипропиленовые трубы диаметром до 63 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5001,17. З/плата: 4854,30. Э/маш.: 48,69. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 84,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,83	327,33	4854,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,16	9,81	1,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57	6,87	3,92
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	1,28	16,33	20,90
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,29	9,57	2,78
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,074	502,95	37,22
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,473	89,33	42,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,143	37,19	5,32
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-025 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на полипропиленовые трубы диаметром до 15 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 6315,61. З/плата: 6176,72. Э/маш.: 79,02. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,87	327,33	6176,72
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,34	9,81	3,34
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	6,87	2,40
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,97	16,33	48,50
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,55	9,57	5,26
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-026 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на полипропиленовые трубы диаметром до 20 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 6118,66. З/плата: 5986,87. Э/маш.: 71,77. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,29	327,33	5986,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,29	9,81	2,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	6,87	2,40
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,58	16,33	42,13
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,51	9,57	4,88
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,014	37,19	0,52
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-027 **Смена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на полипропиленовые трубы диаметром до 25 мм**

Состав работ:
01. Снятие средств креплений.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Разметка деталей и нарезка труб.
04. Установка креплений.
05. Сварка труб и фитингов.
06. Прокладка трубопроводов из готовых узлов.
07. Промывка водой.

Измеритель: 10 м

Всего: 5364,21. З/плата: 5240,55. Э/маш.: 63,30. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 46,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,01	327,33	5240,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,25	9,81	2,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	6,87	2,40
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	2,12	16,33	34,62
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,45	9,57	4,31
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,043	502,95	21,63
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,274	89,33	24,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,023	37,19	0,86
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
18.1.09.06	*Краны шаровые муфтовые*	-	*П*	-	-
24.1.02.01	*Хомуты для крепления труб*	-	*П*	-	-
24.3.02.05	*Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
24.3.05.19	*Части фасонные и соединительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-09-001 **Установка узла квартирного счетчика холодной (горячей) воды условным диаметром 15-20 мм с шаровым краном и фильтром водяным с отключением стояков**

Состав работ: 01. Отключение стояков холодной (горячей) воды, сброс воды.
02. Демонтаж вентиля холодной (горячей) воды.
03. Монтаж узла квартирного счетчика холодной (горячей) воды.
04. Включение стояков холодной (горячей) воды.
05. Установка креплений.

Измеритель: узел

Всего: 842,87. З/плата: 833,19. Э/маш.: 2,25. З/пл.маш.: -. Материалы: 7,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,7	308,59	833,19
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	11,27	2,25
4	**Материалы**				
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004	242,81	0,97
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00004	161590,25	6,46
23.1.02.07	*Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.18.02	*Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации*	-	*П*	-	-
65.1.01.03	*Водомеры, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-10-001 **Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER" простого засора**

Состав работ: 01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

Измеритель: м

Всего: 365,73. З/плата: 297,35. Э/маш.: 67,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1	297,35	297,35

3	**Машины и механизмы**				
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром до 250 мм	маш.-ч	0,5	134,08	67,04
4	**Материалы**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	6,69	1,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-10-002 **Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER" сложного засора**

Состав работ: 01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

Измеритель: м

Всего: 1097,18. З/плата: 892,05. Э/маш.: 201,12. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3	297,35	892,05
3	**Машины и механизмы**				
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром до 250 мм	маш.-ч	1,5	134,08	201,12
4	**Материалы**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	6,69	4,01

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-10-003 **Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER" при узких или изогнутых трубах**

Состав работ: 01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

Измеритель: м

Всего: 1719,24. З/плата: 1486,75. Э/маш.: 227,94. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5	297,35	1486,75
3	**Машины и механизмы**				
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром до 250 мм	маш.-ч	1,7	134,08	227,94
4	**Материалы**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68	6,69	4,55

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-11-001 **Очистка канализационной сети внутренней**

Состав работ: 01. Открывание крышек ревизий.
02. Прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой.
03. Промывка трубопровода через санитарные приборы.
04. Закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

Измеритель: м

Всего: 95,53. З/плата: 91,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,32	284,85	91,15
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,078	37,19	2,90
01.7.15.03	*Болты с гайками и шайбами*	-	*П*	-	-
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	74,14	1,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-11-002 **Очистка канализационной сети дворовой**

Состав работ: 01. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков.

Измеритель: м

Всего: 319,35. З/плата: 307,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,08	284,85	307,64
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,315	37,19	11,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-12-001 **Установка вентиляционных решеток ПВХ**

Состав работ: 01. Сверление отверстий.
02. Установка решетки.

Измеритель: шт

Всего: 96,61. З/плата: 86,23. Э/маш.: 2,25. З/пл.маш.: -. Материалы: 8,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,29	297,35	86,23
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	11,27	2,25
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,04	203,32	8,13
19.2.03.07	*Решетки пластмассовые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-13-001 **Установка лючков ревизии ПВХ**

Состав работ: 01. Установка лючка с последующим креплением.

Измеритель: шт

Всего: 35,68. З/плата: 35,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,12	297,35	35,68
4	**Материалы**				
07.2.06.02	*Люки ревизионные*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-14-001 **Установка раковины (мойки) с пьедесталом**

Состав работ: 01. Разметка мест установки креплений и приборов.
02. Сверление отверстий.
03. Установка санитарных приборов.
04. Присоединение приборов к трубопроводам.
05. Установка пьедесталов к санитарным приборам.

Измеритель: шт

Всего: 396,10. З/плата: 334,39. Э/маш.: 5,11. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 53,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,01	331,08	334,39
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11,27	0,23
4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,002	80,72	0,16
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,04	203,32	8,13
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,2	122,58	24,52
18.2.02.08	*Раковины и умывальники*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-15-001 **Смена вентиляционных решеток ПВХ**

Состав работ: 01. Демонтаж решетки.
02. Установка новой решетки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 49,76. З/плата: 41,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 8,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
4	**Материалы**				
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,04	203,32	8,13
19.2.03.07	*Решетки пластмассовые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-16-001 **Смена лючков ревизии ПВХ**

Состав работ: 01. Демонтаж лючка.
02. Установка лючка с последующим креплением.

Измеритель: шт

Всего: 47,58. З/плата: 47,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
4	**Материалы**				
07.2.06.02	*Люки ревизионные*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-17-001 **Смена раковины (мойки) с пьедесталом**

Состав работ: 01. Демонтаж раковины (мойки) с пьедесталом.
02. Разметка мест установки креплений и приборов.
03. Сверление отверстий.
04. Установка санитарных приборов.
05. Присоединение приборов к трубопроводам.
06. Установка пьедесталов к санитарным приборам.

Измеритель: шт

Всего: 528,53. З/плата: 466,82. Э/маш.: 5,11. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 53,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,41	331,08	466,82
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11,27	0,23

4	**Материалы**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,002	80,72	0,16
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,04	203,32	8,13
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,2	122,58	24,52
18.2.02.08	*Раковины и умывальники*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-18-001 **Установка приварных кранов, вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Установка арматуры на трубопроводах из стальных труб.

Измеритель: шт

Всего: 405,65. З/плата: 344,87. Э/маш.: 31,83. З/пл.маш.: -. Материалы: 28,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	334,83	344,87
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5	63,65	31,83
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	144,74	28,95
18.1.09.07	*Краны шаровые под приварку*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-18-002 **Установка приварных кранов, вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм**

Состав работ: 01. Установка арматуры на трубопроводах из стальных труб.

Измеритель: шт

Всего: 478,79. З/плата: 398,45. Э/маш.: 36,92. З/пл.маш.: -. Материалы: 43,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,19	334,83	398,45
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,58	63,65	36,92

4	**Материалы**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	144,74	43,42
18.1.09.07	*Краны шаровые под приварку*	-	*П*	-	-

».

16. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15 Электротехнические работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15 Электротехнические работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-01-001 **Демонтаж шнура на роликах**

Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

Измеритель: 10 м

Всего: 76,26. З/плата: 76,26. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,28	272,36	76,26
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,0007*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-01-002 **Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением 16 мм2**

Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

Измеритель: 10 м

Всего: 373,13. З/плата: 373,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,37	272,36	373,13
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,0017*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-01-003 **Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением 70 мм2**

Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

Измеритель: 10 м

Всего: 427,61. З/плата: 427,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,57	272,36	427,61
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,007*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-02-001 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 6 мм2

Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 65,52. З/плата: 65,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,23	284,85	65,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-02-002 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 16 мм2

Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 85,46. З/плата: 85,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	284,85	85,46

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-02-003 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 35 мм2

Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 113,94. З/плата: 113,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,4	284,85	113,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-03-001 Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром до 25 мм

Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 10 м

Всего: 881,92. З/плата: 865,94. Э/маш.: 1,03. З/пл.маш.: -. Материалы: 14,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,04	284,85	865,94
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	6,87	1,03
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,029	502,95	14,59
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,004	89,33	0,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-03-002 Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром до 40 мм

Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 10 м

Всего: 1451,62. З/плата: 1435,64. Э/маш.: 1,03. З/пл.маш.: -. Материалы: 14,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	5,04	284,85	1435,64
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	6,87	1,03
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,029	502,95	14,59
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,004	89,33	0,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-04-001 Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром до 25 мм

Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 10 м

Всего: 113,94. З/плата: 113,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,4	284,85	113,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-04-002 Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром до 50 мм

Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 10 м

Всего: 165,21. З/плата: 165,21. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,58	284,85	165,21

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-05-001 Демонтаж кабеля

Состав работ: 01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: 10 м

Всего: 261,47. З/плата: 261,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,96	272,36	261,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-001 **Демонтаж выключателей, розеток**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 157,97. З/плата: 157,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,58	272,36	157,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-002 **Демонтаж патронов, подвесов**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 100,77. З/плата: 100,77. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,37	272,36	100,77

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-003 **Демонтаж светильников с лампами накаливания**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 171,59. З/плата: 171,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,63	272,36	171,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-004 **Демонтаж бра, плафонов**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 294,15. З/плата: 294,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,08	272,36	294,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-005 **Демонтаж светильников для люминесцентных ламп**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 500,93. З/плата: 500,93. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	1,79	279,85	500,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-06-006 **Демонтаж электросчетчиков**

Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 764,19. З/плата: 764,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,57	297,35	764,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-07-001 **Смена ламп накаливания, энергосберегающих**

Состав работ: 01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 211,12. З/плата: 211,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	297,35	211,12
4	**Материалы**				
20.3.02.12	*Лампы энергосберегающие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-07-002 **Смена ламп люминесцентных**

Состав работ: 01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 413,32. З/плата: 413,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,39	297,35	413,32
4	**Материалы**				
20.3.02.07	*Лампы люминесцентные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-07-003 **Смена ламп уличного освещения**

Состав работ: 01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2182,55. З/плата: 2182,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,34	297,35	2182,55
4	**Материалы**				
20.3.02.04	*Лампы газоразрядные высокого давления*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-08-001 **Смена магнитных пускателей**

Состав работ: 01. Снятие крышки магнитного пускателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие магнитного пускателя.
04. Подготовка к установке нового пускателя.
05. Установка нового магнитного пускателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки магнитного пускателя.
08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9700,03. З/плата: 9700,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,97	334,83	9700,03
4	**Материалы**				
62.3.02.03	*Выключатели и переключатели, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-09-001 **Смена пакетных выключателей**

Состав работ:
01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие пакетного выключателя.
04. Подготовка к установке нового выключателя.
05. Установка нового пакетного выключателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя.
08. Опробование работы пакетного выключателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2721,53. З/плата: 2721,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,61	316,09	2721,53
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-10-001 **Смена светильников с люминесцентными лампами**

Состав работ:
01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости).
02. Снятие светильника.
03. Установка нового светильника.
04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости).
05. Проверка работы светильника.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5467,77. З/плата: 5467,77. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,33	334,83	5467,77
4	**Материалы**				
20.3.03.04	*Светильники под люминесцентные лампы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-10-002 **Смена светильников РКУ**

Состав работ:
01. Обесточить линию.
02. Демонтаж светильника.
03. Установка нового светильника.
04. Подача питания, проверка работы светильника.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2497,74. З/плата: 2497,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,4	297,35	2497,74
4	**Материалы**				
20.3.03.06	*Светильники под ртутную лампу*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-10-003 **Смена светильников со светодиодными лампами настенных, потолочных**

Состав работ: 01. Снятие светильника.
02. Монтаж светильника.
03. Присоединение.
04. Опробование на зажигание.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2747,83. З/плата: 2681,99. Э/маш.: 39,05. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,01	334,83	2681,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
20.3.03.07	*Светильники светодиодные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-10-004 **Смена светильников со светодиодными лампами уличных на кронштейнах**

Состав работ: 01. Снятие светильника и ламп.
02. Монтаж нового светильника.
03. Присоединение.
04. Заземление светильника.
05. Опробование на зажигание.

Измеритель: 10 шт

Всего: 8321,71. З/плата: 4800,71. Э/маш.: 2148,20. З/пл.маш.: 1372,80. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	13,53	354,82	4800,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,1	334,83	1372,80
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,9	525,79	2050,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
4	**Материалы**				
20.3.03.07	*Светильники светодиодные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-11-001 **Смена выключателей, розеток**

Состав работ: 01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов.
02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов.
03. Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 10 шт

Всего: 761,78. З/плата: 761,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,41	316,09	761,78
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-12-001 **Смена патронов**

Состав работ: 01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне.
02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона.
03. Опробование работы патрона.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1078,55. З/плата: 1078,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,96	272,36	1078,55
4	**Материалы**				
20.3.01.03	*Патроны*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-13-001 **Смена стартеров**

Состав работ: 01. Обесточить линию.
02. Снять старый и поставить новый стартер.
03. Включить свет и проверить работу лампы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1308,34. З/плата: 1308,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,4	297,35	1308,34
4	**Материалы**				
20.3.01.06	*Стартеры*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-14-001 **Смена осветительной арматуры в пожароопасных помещениях**

Состав работ: 01. Отключение напряжения.
02. Набивка спирали на шуруп.
03. Отключение арматуры от питания.
04. Снятие арматуры.
05. Приготовление алебастрового раствора.
06. Установка шурупа со спиралью в стену.
07. Установка и подключение осветительной арматуры.
08. Включение напряжения.

Измеритель: 10 шт

Всего: 624,44. З/плата: 624,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,1	297,35	624,44
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-15-001 **Смена плавких вставок в электрощите**

Состав работ: 01. Открытие щита.
02. Снятие напряжения.
03. Снятие кожуха с крышкой.
04. Демонтаж перегоревшей плавкой вставки.
05. Установка новой плавкой вставки.
06. Установка кожуха с крышкой на место.
07. Подача напряжения. Закрытие щита на замок.

Измеритель: 10 шт

Всего: 7997,08. З/плата: 7997,08. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	25,3	316,09	7997,08
4	**Материалы**				
20.4.02.05	*Предохранители плавкие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-16-001 **Смена автоматов на ток до 25 А**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата из щитка.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине щитка, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4204,00. З/плата: 4204,00. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,3	316,09	4204,00
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-17-001 **Смена автоматов трехфазных**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата из щитка.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине щитка, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6696,60. З/плата: 6696,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20	334,83	6696,60
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-18-001 **Смена рубильников**

Состав работ: 01. Отключение питания от ГРЩ в трансформаторной подстанции.
02. Проверка отсутствия напряжения в ГРЩ.
03. Отсоединение подходящих и отходящих от рубильника кабелей.
04. Демонтаж рубильника. Установка нового рубильника.
05. Проверка качества присоединения нулевой жилы кабеля к шине ГРЩ, при необходимости ее отсоединение, зачистка шины и наконечника жилы и присоединение.
06. Проверка работоспособности механической части рубильника, исключение соприкосновения ее контактных групп с другими токоведущими частями ГРЩ.
07. Снятие переносного заземления.
08. Подача питания на ГРЩ из ТП.
09. Проверка работы рубильника под напряжением.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9482,70. З/плата: 9482,70. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	30	316,09	9482,70
4	**Материалы**				
62.3.02.03	*Выключатели и переключатели, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-19-001 **Смена электросчетчиков**

Состав работ: 01. Отсоединение счетчика от сети.
02. Демонтаж старого счетчика.
03. Монтаж нового счетчика.
04. Опробование работы электросчетчика.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2923,07. З/плата: 2923,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,73	334,83	2923,07
4	**Материалы**				
62.5.01.04	*Счетчики электроэнергии*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-20-001 **Смена отдельных участков проводки внутренней**

Состав работ: 01. Отсоединение проводов от зажимов распределительных щитков и коробок.
02. Вытягивание проводов из труб и каналов.
03. Затягивание проводов в трубы и каналы.
04. Присоединение концов провода к зажимам распределительных щитков и коробок.

Измеритель: 10 м

Всего: 951,52. З/плата: 951,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,2	297,35	951,52
4	**Материалы**				
21.2.03.09	*Провода, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-20-002 **Смена отдельных участков проводки наружной**

Состав работ: 01. Отсоединение проводов от зажимов распределительных щитков и коробок.
02. Удаление поврежденной электропроводки.
03. Прокладывание и крепление новой электропроводки.
04. Присоединение концов провода к зажимам распределительных щитков и коробок.

Измеритель: 10 м

Всего: 564,97. З/плата: 564,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,9	297,35	564,97
4	**Материалы**				
21.2.03.09	*Провода, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-21-001 **Ремонт выключателей и розеток**

Состав работ: 01. Снятие выключателя или розетки с отсоединением от проводов.
02. Разборка розетки или выключателя.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Зачистка контактов.
05. Проверка крепежа.
06. Сборка и установка розетки или выключателя.
07. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2212,63. З/плата: 2212,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7	316,09	2212,63

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-22-001 **Ремонт рубильников ППБ,ВР**

Состав работ: 01. Осмотр и определение рубильника, подлежащего ремонту.
02. Демонтаж неисправных элементов рубильника и узлов.
03. Установка новых элементов рубильника.
04. При необходимости демонтаж исправных элементов из рубильников б/у.
05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3683,13. З/плата: 3683,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11	334,83	3683,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-23-001 **Ремонт магнитных пускателей**

Состав работ: 01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов.
03. Разборка магнитного пускателя.
04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов.
05. Сборка магнитного пускателя.
06. Проверка легкости хода подвижных частей.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3050,30. З/плата: 3050,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,11	334,83	3050,30

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-24-001 **Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов**

Состав работ: 01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Опробование работы щитка.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4041,40. З/плата: 4041,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,07	334,83	4041,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-24-002 **Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов**

Состав работ: 01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Замена вышедших из строя автоматов.
05. Опробование работы щитка.

Измеритель: 10 шт

Всего: 16175,64. З/плата: 16175,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	48,31	334,83	16175,64
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-25-001 **Ремонт силового предохранительного шкафа**

Состав работ: 01. Очистка щита от грязи и пыли.
02. Осмотр щита.
03. Замена автоматического выключателя.
04. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы.
05. Зачистка контактов.
06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов.
07. Разметка и сверление отверстий.
08. Крепление губок к плате.
09. Установка новой платы с губками с подключением проводов.
10. Проверка работы щита.

Измеритель: 10 шт

Всего: 18636,64. З/плата: 18636,64. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,66	334,83	18636,64

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-26-001 **Снятие показаний электросчетчика коммунального назначения**

Состав работ: 01. Открывание щитовой.
02. Запись показаний.

Измеритель: 10 шт

Всего: 435,78. З/плата: 435,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,6	272,36	435,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-27-001 **Определение тока по фазам**

Состав работ: 01. Проверка линейного и фазного напряжения в ГРЩ.
02. Проверка величины напряжения на концевых участках магистральной линии.

Измеритель: линия

Всего: 35,68. З/плата: 35,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,12	297,35	35,68

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-28-001 **Техническое обслуживание ГРЩ**

Состав работ: 01. Открытие щитовой.
02. Снятие нагрузки, выключение рубильника, проверка отсутствия напряжения.
03. Установка защитного заземления.
04. Осмотр ГРЩ, уточнение объемов работ на ТО.
05. Отсоединение нулевых проводов от шины.
06. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой.
07. Зачистка концов нулевых проводов, протирка шайб и гаек.
08. Присоединение нулевых проводов к шине.
09. Отсоединение и зачистка перемычек квартирной группы.
10. Зачистка губок и ножек рубильника.
11. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах (снятие предохранителей, зачистка их контактов и губок их держателей).
12. Снятие защитного заземления.
13. Выключение рубильников и нагрузки.
14. Проверка наличия напряжения на входе ГРЩ и его выходах.

Измеритель: шт

Всего: 1037,97. З/плата: 1037,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,1	334,83	1037,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-28-002 **Техническое обслуживание групповых щитов**

Состав работ: 01. Снятие напряжения с группового щита в ГРЩ.
02. Осмотр ГЩ, уточнение объемов работ.
03. Отсоединение нулевых проводов от шины.
04. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой.
05. Отсоединение нулевых проводов, протирка шайб и гаек.
06. Присоединение нулевых проводов к шине.
07. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах.
08. Подача напряжения с ГРЩ на ГЩ.
09. Проверка наличия напряжения на входе ГЩ и его выходах.

Измеритель: шт

Всего: 150,67. З/плата: 150,67. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,45	334,83	150,67

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-29-001 **Подключение и отключение сварочного аппарата**

Состав работ: 01. Открытие щита, отключение питания.
02. Присоединение аппарата, включение рубильника.
03. Отсоединение аппарата после работы.

Измеритель: шт

Всего: 148,68. З/плата: 148,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,5	297,35	148,68

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-001 **Установка розеток в пластиковые кабель-каналы**

Состав работ: 01. Снятие крышек с приборов (аппаратов).
02. Установка и крепление приборов (аппаратов).
03. Разделка концов кабелей или проводов.
04. Зачистка жил проводов или кабелей и присоединение приборов (аппаратов) к сети.
05. Установка крышек на приборы (аппараты).
06. Опробование.

Измеритель: 10 шт

Всего: 276,54. З/плата: 276,54. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,93	297,35	276,54
4	**Материалы**				
20.4.03.07	*Розетки, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-002 **Установка выключателей в пластиковые кабель-каналы**

Состав работ: 01. Снятие крышек с приборов (аппаратов).
02. Установка и крепление приборов (аппаратов).
03. Разделка концов кабелей или проводов.
04. Зачистка жил проводов или кабелей и присоединение приборов (аппаратов) к сети.
05. Установка крышек на приборы (аппараты).
06. Опробование.

Измеритель: 10 шт

Всего: 276,54. З/плата: 276,54. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,93	297,35	276,54
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-003 **Установка диммеров**

Состав работ: 01. Снятие крышек с приборов (аппаратов).
02. Установка и крепление приборов (аппаратов).
03. Разделка концов кабелей или проводов.
04. Зачистка жил проводов или кабелей и присоединение приборов (аппаратов) к сети.
05. Установка крышек на приборы (аппараты).
06. Опробование.

Измеритель: 10 шт

Всего: 306,27. З/плата: 306,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	297,35	306,27
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-004 **Установка мини-колонн под розетки и выключатели**

Состав работ: 01. Установка базы на основание колонны.
02. Монтаж мини-колонн с подключением заземления.
03. Установка накладок на базу колонны.
04. Установка алюминиевых крышек и заглушек.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2329,48. З/плата: 2129,52. Э/маш.: 44,69. З/пл.маш.: -. Материалы: 155,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,36	334,83	2129,52
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,67	9,57	44,69
4	**Материалы**				
01.7.15.01	*Анкеры*	-	*П*	-	-
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00007	152409,52	10,67
20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2	100 шт	0,1	1446,04	144,60
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-005 **Установка вилки WAGO (розетка AC4FDZB)**

Состав работ: 01. Снятие крышки.
02. Присоединение проводов.
03. Установка крышки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 59,47. З/плата: 59,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,2	297,35	59,47
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-30-006 **Установка несущей перегородки для кабель-канала**

Состав работ: 01. Установка несущей перегородки в направляющие короба.

Измеритель: 10 м

Всего: 50,22. З/плата: 50,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,15	334,83	50,22
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-31-001 **Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на готовую конструкцию**

Состав работ: 01. Установка аппарата на конструкции.
02. Присоединение проводов.
03. Подготовка к включению.

Измеритель: 10 шт

Всего: 10331,91. З/плата: 10331,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	31,93	323,58	10331,91
4	**Материалы**				
89.1.62.02	*Аппараты электрические для управления электротехническими установками*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-32-001 **Установка выключателей автоматических в готовый смонтированный щит однополюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Установка на конструкции.
02. Присоединение проводов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 639,53. З/плата: 639,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,91	334,83	639,53
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-32-002 **Установка выключателей автоматических в готовый смонтированный щит двухполюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Установка на конструкции.
02. Присоединение проводов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 883,95. З/плата: 883,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,64	334,83	883,95
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-32-003 **Установка выключателей автоматических в готовый смонтированный щит трехполюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Установка на конструкции.
02. Присоединение проводов.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1135,07. З/плата: 1135,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,39	334,83	1135,07
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-001 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 6 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 80,28. З/плата: 80,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	297,35	80,28
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-002 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 10 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 80,28. З/плата: 80,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	297,35	80,28
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-003 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 16 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 80,28. З/плата: 80,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	297,35	80,28
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-004 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 32 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 80,28. З/плата: 80,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	297,35	80,28
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-005 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 70 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 80,28. З/плата: 80,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,27	297,35	80,28
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-006 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 120 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 92,18. З/плата: 92,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	297,35	92,18
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-33-007 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 185 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 92,18. З/плата: 92,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,31	297,35	92,18
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-001 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 6 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-002 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 10 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-003 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 16 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-004 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 32 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-005 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 70 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 139,75. З/плата: 139,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,47	297,35	139,75
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-006 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 15, с сечением до 120 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 166,52. З/плата: 166,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,56	297,35	166,52
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-34-007 **Установка шин разветвительных с заземлением для кабелей или проводов, устанавливаемых в щитах, количество зажимов до 6, с сечением до 185 мм2**

Состав работ: 01. Установка шин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 166,52. З/плата: 166,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,56	297,35	166,52
4	**Материалы**				
20.5.03.03	*Шины из цветных металлов*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-35-001 **Установка светильников со светодиодными лампами настенных, потолочных**

Состав работ: 01. Монтаж светильника.
02. Присоединение.
03. Опробование на зажигание.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2410,60. З/плата: 2327,07. Э/маш.: 56,74. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,95	334,83	2327,07
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	1,57	11,27	17,69
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
20.3.03.07	*Светильники светодиодные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-35-002 **Установка светильников со светодиодными лампами уличных на кронштейнах**

Состав работ: 01. Монтаж светильника.
02. Присоединение.
03. Заземление светильника.
04. Опробование на зажигание.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5666,53. З/плата: 3264,34. Э/маш.: 1464,67. З/пл.маш.: 937,52. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,2	354,82	3264,34
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,8	334,83	937,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,6	525,79	1367,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
4	**Материалы**				
20.3.03.07	*Светильники светодиодные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-36-001 **Установка датчиков движения**

Состав работ: 01. Монтаж датчика движения.
02. Присоединение.
03. Проверка работы датчика движения.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2836,07. З/плата: 2829,31. Э/маш.: 6,76. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,45	334,83	2829,31
3	**Машины и механизмы**				
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	11,27	6,76
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
01.7.15.14	*Шурупы*	-	*П*	-	-
20.2.02.07	*Изделия защиты, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-37-001 **Смена датчиков движения**

Состав работ: 01. Снятие датчика движения.
02. Монтаж датчика движения.
03. Присоединение.
04. Проверка работы датчика движения.

Измеритель: 10 шт

Всего: 3365,04. З/плата: 3365,04. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	10,05	334,83	3365,04
4	**Материалы**				
20.2.02.07	*Изделия защиты, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-001 **Смена розеток в пластиковых кабель-каналах**

Состав работ: 01. Смена розетки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 359,79. З/плата: 359,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,21	297,35	359,79
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-002 **Смена выключателей в пластиковых кабель-каналах**

Состав работ: 01. Смена выключателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 359,79. З/плата: 359,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,21	297,35	359,79
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-003 **Смена несущей перегородки для кабель-канала**

Состав работ: 01. Снятие перегородки.
02. Установка перегородки.

Измеритель: 10 м

Всего: 66,97. З/плата: 66,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	334,83	66,97
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-004 **Смена мини-колонн под розетки и выключатели**

Состав работ: 01. Снятие мини-колонн.
02. Установка базы на основание колонны.
03. Монтаж мини-колонн с подключением заземления.
04. Установка накладок на базу колонны.
05. Установка алюминиевых крышек и заглушек.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2958,96. З/плата: 2759,00. Э/маш.: 44,69. З/пл.маш.: -. Материалы: 155,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,24	334,83	2759,00
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,67	9,57	44,69
4	**Материалы**				
01.7.15.01	*Анкеры*	-	*П*	-	-
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00007	152409,52	10,67
20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2	100 шт	0,1	1446,04	144,60
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-005 **Смена вилки WAGO (розетка AC4FDZB)**

Состав работ: 01. Смена вилки WAGO.

Измеритель: 10 шт

Всего: 77,31. З/плата: 77,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,26	297,35	77,31
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-006 **Смена диммеров**

Состав работ: 01. Смена диммера.

Измеритель: 10 шт

Всего: 398,45. З/плата: 398,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,34	297,35	398,45
4	**Материалы**				
20.3.04.08	*Устройства осветительные, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-007 **Смена контроллера кулачкового постоянного или переменного тока на ток до 63 А**

Состав работ: 01. Смена контроллера.

Измеритель: 10 шт

Всего: 13898,79. З/плата: 13898,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,51	334,83	13898,79
4	**Материалы**				
89.1.62.02	*Аппараты электрические для управления электротехническими установками*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-008 **Смена выключателей автоматических в щите однополюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Смена выключателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 827,03. З/плата: 827,03. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,47	334,83	827,03
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-009 **Смена выключателей автоматических в щите двухполюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Смена выключателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1148,47. З/плата: 1148,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,43	334,83	1148,47
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-010 **Смена выключателей автоматических в щите трехполюсных (от 25 А до 250 А)**

Состав работ: 01. Смена выключателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1476,60. З/плата: 1476,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,41	334,83	1476,60
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-011 **Смена выключателей автоматических однополосных (от 25 А до 250 А) с установкой дин-рейки**

Состав работ: 01. Смена выключателей.
02. Установка дин-рейки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 949,63. З/плата: 947,57. Э/маш.: 2,06. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,83	334,83	947,57
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,21	9,81	2,06
4	**Материалы**				
20.2.08.01	*DIN-рейки металлические*	-	*П*	-	-
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-012 **Смена выключателей автоматических двухполюсных (от 25 А до 250 А) с установкой дин-рейки**

Состав работ: 01. Смена выключателей.
02. Установка дин-рейки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1271,07. З/плата: 1269,01. Э/маш.: 2,06. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,79	334,83	1269,01
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,21	9,81	2,06
4	**Материалы**				
20.2.08.01	*DIN-рейки металлические*	-	*П*	-	-
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-013 **Смена выключателей автоматических трехполюсных (от 25 А до 250 А) с установкой дин-рейки**

Состав работ: 01. Смена выключателей.
02. Установка дин-рейки.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1599,20. З/плата: 1597,14. Э/маш.: 2,06. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,77	334,83	1597,14
3	**Машины и механизмы**				
91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	0,21	9,81	2,06
4	**Материалы**				
20.2.08.01	*DIN-рейки металлические*	-	*П*	-	-
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-014 **Смена автоматов однополюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 25А**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4270,38. З/плата: 4270,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,51	316,09	4270,38
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-015 **Смена автоматов однополюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 100А**

Состав работ:
01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5190,20. З/плата: 5190,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16,42	316,09	5190,20
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-016 **Смена автоматов двухполюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 25А**

Состав работ:
01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 4532,73. З/плата: 4532,73. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,34	316,09	4532,73
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-017 **Смена автоматов двухполюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 100А**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5578,99. З/плата: 5578,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	17,65	316,09	5578,99
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-018 **Смена автоматов трехполюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 25А**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 5076,02. З/плата: 5076,02. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,16	334,83	5076,02
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-019 **Смена автоматов трехполюсных, установленных на стене или колонне, на ток до 100А**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов от автомата.
03. Демонтаж автомата.
04. Установка нового автомата.
05. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение.
06. Подача питания на замененный автомат.
07. Проверка работы автомата.

Измеритель: 10 шт

Всего: 6351,73. З/плата: 6351,73. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,97	334,83	6351,73
4	**Материалы**				
62.1.01.09	*Выключатели автоматические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15-38-020 **Смена трансформатора тока**

Состав работ: 01. Отключение питания, проверка отсутствия напряжения.
02. Отсоединение проводов.
03. Демонтаж трасформатора.
04. Установка нового трасформатора.
05. Подключение трансформатора.
06. Подача питания.

Измеритель: 10 шт

Всего: 9462,30. З/плата: 9462,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,26	334,83	9462,30
4	**Материалы**				
89.1.62.05	*Оборудование и приборы электрические*	-	*П*	-	-

».

17. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16 Благоустройство раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16 Благоустройство

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-01-001 **Ремонт бордюров с внутренней обшивкой**

Состав работ: 01. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта.
02. Рыхление и разломка материалов основания борта.
03. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием.
05. Заливка швов раствором.

Измеритель: 10 м

Всего: 2871,20. З/плата: 2191,27. Э/маш.: 415,41. З/пл.маш.: 264,52. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	7,56	289,85	2191,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,79	334,83	264,52
3	**Машины и механизмы**				
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,38	13,98	5,31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,79	515,12	406,94
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,41	7,71	3,16
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-02-001 **Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах**

Состав работ: 01. Очистка шва.
02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

Измеритель: 10 м

Всего: 428,58. З/плата: 428,58. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	1,6	267,86	428,58
4	**Материалы**				
04.3.01.09	*Растворы на цементном вяжущем*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-03-001 **Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением**

Состав работ: 01. Очистка трещин.
02. Заделка трещин битумом.
03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

Измеритель: 10 м

Всего: 609,75. З/плата: 208,94. Э/маш.: 34,17. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 343,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	0,74	282,35	208,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,07	334,83	23,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
4	**Материалы**				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,009	38133,03	343,20
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-04-001 **Ремонт плиточного покрытия тротуаров и дорожек**

Состав работ: 01. Разборка покрытия из плит.
02. Планировка земляного полотна.
03. Устройство песчаного основания.
04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3416,97. З/плата: 3416,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	12,21	279,85	3416,97
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-
05.2.02.21	*Плитки тротуарные декоративные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-05-001 **Разборка деревянных заборов инвентарных из готовых звеньев**

Состав работ: 01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 421,59. З/плата: 421,59. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,52	277,36	421,59
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,065*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-05-002 **Разборка деревянных заборов штакетных**

Состав работ: 01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1521,10. З/плата: 1521,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	5,34	284,85	1521,10
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,047*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-05-003 **Разборка деревянных заборов глухих из строганных досок**

Состав работ: 01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1222,01. З/плата: 1222,01. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	4,29	284,85	1222,01
4	**Материалы**				
	Строительный мусор	*т*	*0,065*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-06-001 **Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром до 25 мм**

Состав работ: 01. Удаление негодных частей.
02. Установка новых частей с заготовкой.
03. Исправление опор.

Измеритель: м

Всего: 171,44. З/плата: 99,36. Э/маш.: 5,73. З/пл.маш.: -. Материалы: 66,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,33	301,09	99,36
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,09	63,65	5,73
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,5	132,69	66,35
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-07-001 **Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок сетки**

Состав работ: 01. Удаление негодной сетки.
02. Укрепление новой сетки.

Измеритель: м2

Всего: 219,80. З/плата: 219,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,73	301,09	219,80
4	**Материалы**				
08.1.02.17	*Сетки*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-07-002 **Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок стойки**

Состав работ: 01. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента.
02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента.
03. Присоединение пожилин и сетки.

Измеритель: стойка

Всего: 2921,86. З/плата: 2854,33. Э/маш.: 28,86. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 21,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,48	301,09	2854,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,07	63,65	4,46
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1	132,69	13,27
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
01.7.16.03	*Опалубки деревянные*	-	*П*	-	-
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
08.3.03.06	*Проволока, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-08-001 **Ремонт металлических ограждений мелкий**

Состав работ: 01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.

Измеритель: м2

Всего: 621,23. З/плата: 566,05. Э/маш.: 28,64. З/пл.маш.: -. Материалы: 26,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,88	301,09	566,05
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,45	63,65	28,64
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,2	132,69	26,54

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-08-002 **Ремонт металлических ограждений средний**

Состав работ: 01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.
03. Вырезка отдельных негодных деталей.
04. Заготовка и установка новых деталей.

Измеритель: м2

Всего: 3055,01. З/плата: 2965,55. Э/маш.: 49,65. З/пл.маш.: -. Материалы: 39,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9,61	308,59	2965,55
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,78	63,65	49,65
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,3	132,69	39,81
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-09-001 **Ремонт деревянных ворот**

Состав работ: 01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов.

02. Укрепление столбов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 8120,20. З/плата: 6428,27. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1683,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	21,35	301,09	6428,27
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,044	19639,45	864,14
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,056	10264,33	574,80
11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,014	11299,30	158,19
	Строительный мусор	*т*	*0,056*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-09-002 **Ремонт деревянных калиток**

Состав работ: 01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов.

02. Укрепление столбов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 4689,78. З/плата: 3245,75. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 1435,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,78	301,09	3245,75
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,041	19639,45	805,22
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,053	10264,33	544,01
	Строительный мусор	*т*	*0,047*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-10-001 **Установка флагодержателей**

Состав работ: 01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий, постановка дюбелей.
03. Окончательное закрепление изделия.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1772,43. З/плата: 1741,66. Э/маш.: 27,42. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,51	316,09	1741,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	2	11,27	22,54
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-11-001 **Укладка канала водоотводного из полиэтилена с защитным кантом из оцинкованной или нержавеющей стали**

Состав работ: 01. Устройство бетонной подготовки.
02. Разбивка мест установки каналов в соответствие с планом.
03. Установка каналов.
04. Бетонирование боковых стенок каналов.
05. Устройство соединительного шва.

Измеритель: 10 м

Всего: 3185,29. З/плата: 2721,53. Э/маш.: 13,34. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 443,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,61	316,09	2721,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,46	7,78	3,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,17	37,19	6,32
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
05.1.01.10	*Лотки*	-	*П*	-	-
59.1.14.05-0054	Мастика герметизирующая	кг	10	43,74	437,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-12-001 **Присоединение дренажа дорожной одежды к колодцам дождевой канализации**

Состав работ: 01. Присоединение дренажа к колодцу дождевой канализации.

Измеритель: шт

Всего: 239,27. З/плата: 239,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,84	284,85	239,27
4	**Материалы**				
01.7.07.29	*Материалы вспомогательного назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
01.7.19.03	*Манжеты резиновые*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-13-001 **Смена флагодержателей**

Состав работ: 01. Демонтаж флагодержателя.
02. Сверление отверстий, постановка дюбелей.
03. Установка флагодержателя.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2333,66. З/плата: 2294,81. Э/маш.: 35,50. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,26	316,09	2294,81
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	2	11,27	22,54
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5	16,16	8,08
4	**Материалы**				
01.7.15.07	*Дюбели*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

».

18. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17 Осмотры раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17 Осмотры

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-01-001 **Осмотр кровли металлической**

Состав работ:
01. Проверка состояния окраски кровли или защитного слоя.
02. Проверка состояния соединений гребней и фальцев покрытий.
03. Проверка состояния водоотводящих устройств.
04. Проверка наличия пробоин и свищей, коррозии.
05. Проверка состояния кровли в местах примыканий антенн и крепления оттяжек.
06. Проверка санитарного состояния кровли.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 1004,49. З/плата: 1004,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3	334,83	1004,49

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-01-002 **Осмотр кровли рулонной**

Состав работ:
01. Проверка состояния рулонного ковра (расслоение ковра, растрескивание и разрушение покровного и защитного слоя), наличие вздутия, разрывов или пробоин.
02. Проверка состояния кровли в местах примыкания, установки антенн и крепления оттяжек, внутренних водостоков.
03. Проверка санитарного состояния кровли.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 937,52. З/плата: 937,52. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,8	334,83	937,52

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-01-003 **Осмотр кровли из штучных материалов**

Состав работ:
01. Проверка наличия повреждений и смещения отдельных элементов кровли (асбестоцементных плиток, листов, черепицы и др.), надлежащего напуска, неплотности в местах с выступающими над крышей конструкциями, надежности крепления элементов кровли сопряжений к обрешетке.
02. Проверка состояния кровли в местах примыкания, установки антенн и крепления оттяжек.
03. Проверка санитарного состояния кровли.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 870,56. З/плата: 870,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,6	334,83	870,56

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-02-001 **Осмотр деревянных конструкций стропил**

Состав работ: 01. Проверка надежности крепления узлов деревянных конструкций крыш металлическими соединениями.
02. Проверка состояния древесины и гидроизоляции деревянных конструкций.
03. Проверка состояния обрешетки.

Измеритель: 100 м3 объема осматриваемых конструкций

Всего: 80,36. З/плата: 80,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,24	334,83	80,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-02-002 **Осмотр деревянных перекрытий**

Состав работ: 01. Проверка наличия и состояния вентиляционных отверстий в полу, состояния мест примыкания перекрытий к наружным стенам, состояния утепляющих материалов.
02. Проверка наличия просадки пола и трещин в штукатурке потолков.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 4788,07. З/плата: 4788,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,3	334,83	4788,07

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-02-003 **Осмотр деревянных полов**

Состав работ: 01. Проверка состояния древесины и покрытия пола, мест примыкания пола к вертикальным конструкциям.
02. Проверка наличия рассыхания и коробления полов, просадок, отслоения от основания покрытия.

Измеритель: 1000 м2 площади осматриваемых конструкций

Всего: 703,14. З/плата: 703,14. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,1	334,83	703,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-02-004 **Осмотр деревянных стен**

Состав работ: 01. Проверка состояния окладных венцов, нижней обвязки и нижних концов стоек каркаса.
02. Проверка состояния наружных углов, подоконных и верхних участков стен, состояния гидроизоляции между каменным цоколем и стеной.
03. Проверка состояния стен в местах расположения водопроводных и канализационных труб и санитарно-технических приборов.

Измеритель: 100 м2 площади осматриваемых конструкций

Всего: 117,19. З/плата: 117,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35	334,83	117,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-03-001 **Осмотр деревянных заполнений проемов**

Состав работ: 01. Проверка состояния древесины оконных и дверных коробок, переплетов и полотен.

02. Проверка состояния узлов сопряжения переплетов и дверных полотен, плотности притворов оконных переплетов и дверей, заполнения фальцев.

03. Проверка крепления и исправности оконных и дверных приборов.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 639,53. З/плата: 639,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,91	334,83	639,53

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-04-001 **Осмотр внутренней и наружной штукатурки**

Состав работ: 01. Проверка наличия трещин и повреждений внутренней и наружной штукатурки стен, наличия сырых пятен и ржавых потеков на поверхности стен.

02. Проверка состояния облицовки внутренних стен в туалетах и кухнях, наличия признаков выпучивая облицовки, трещин или отколов плиток.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемой площади

Всего: 763,41. З/плата: 763,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,28	334,83	763,41

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-04-002 **Осмотр внутренней и наружной окраски и отделки**

Состав работ: 01. Проверка состояния окраски внутренних стен, потолков, оконных и дверных блоков в местах общего пользования и на лестничных клетках.

02. Проверка состояния окраски фасадов, окрашенных масляными или известковыми составами.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 639,53. З/плата: 639,53. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,91	334,83	639,53

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-05-001 **Осмотр каменных конструкций**

Состав работ: 01. Проверка состояния кирпичных стен фундаментов и фасадов зданий: наличия на них трещин, расслоения рядов краски, отклонения стен от вертикали, выпучивания и просадки участков стен, разрушения расшивки и выветривания раствора швов кладки.

Измеритель: 1000 м2 осматриваемых конструктивных элементов

Всего: 669,66. З/плата: 669,66. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2	334,83	669,66

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-06-001 **Осмотр водопроводов, канализации, отопления в квартирах**

Состав работ: 01. Проверка исправности водоразборных кранов, смесителей, запорной арматуры, санитарно-технических приборов.

02. Проверка состояния креплений на магистральных водопроводах, раструбов канализационных труб, сифонов.

03. Проверка состояния отопительных приборов.

Измеритель: 100 квартир

Всего: 20089,80. З/плата: 20089,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	334,83	20089,80

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-06-002 **Осмотр системы центрального отопления в помещениях чердачных и подвальных**

Состав работ: 01. Проверка состояния регулирующих кранов и вентилей, задвижек, запорной арматуры расширительных баков на чердаке.

02. Проверка состояния креплений, подвесок и прокладки-подставки для магистрального трубопровода на чердаке, теплоизоляции.

Измеритель: 1000 м2 площади осматриваемых помещений

Всего: 1339,32. З/плата: 1339,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	334,83	1339,32

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-07-001 **Осмотр линий электрических сетей, арматуры и электрооборудования на лестничных клетках**

Состав работ: 01. Проверка состояния линий электрических сетей и арматуры, групповых распределительных и предохранительных щитов и переходных коробок, силовых установок.

Измеритель: 10 лестничных площадок

Всего: 301,35. З/плата: 301,35. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,9	334,83	301,35

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-07-002 **Осмотр линий электрических сетей, арматуры и электрооборудования в помещениях**

Состав работ: 01. Проверка состояния линий электрических сетей и арматуры, силовых установок.

Измеритель: 1000 м2 площади осматриваемых помещений

Всего: 1339,32. З/плата: 1339,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	334,83	1339,32

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-07-003 **Осмотр вводных электрических щитков**

Состав работ: 01. Проверка состояния групповых распределительных и предохранительных щитов и переходных коробок.

Измеритель: 10 щитков

Всего: 622,78. З/плата: 622,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,86	334,83	622,78

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-001 **Оценка технического состояния фасадов зданий I категории сложности методом 3D лазерного мониторинга**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.

02. Выезд на объект.

03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.

04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.

06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.

07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.

09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.

10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6072,22. З/плата: 4897,17. Э/маш.: 1114,78. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,35	439,77	1033,46
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	6,58	587,19	3863,71
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,18	334,83	60,27

3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	2,28	430,11	980,65

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-002 **Оценка технического состояния фасадов зданий II категории сложности методом 3D лазерного мониторинга**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.
02. Выезд на объект.
03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.
04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.
06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.
07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.
08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.
09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.
10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: 100 м2

Всего: 7266,91. З/плата: 5851,00. Э/маш.: 1355,64. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,93	439,77	1288,53
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	7,77	587,19	4562,47
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	2,84	430,11	1221,51

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-003 **Оценка технического состояния фасадов зданий III категории сложности методом 3D лазерного мониторинга**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.
02. Выезд на объект.
03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.
04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.
06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.
07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.
08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.
09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.
10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10009,51. З/плата: 8494,67. Э/маш.: 1454,57. З/пл.маш.: 60,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	3,16	439,77	1389,67
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	12,1	587,19	7105,00
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,18	334,83	60,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	3,07	430,11	1320,44

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-004 **Оценка технического состояния отдельных элементов фасадов зданий методом 3D лазерного мониторинга разрешением 1х1 см2**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.
02. Выезд на объект.
03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.
04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.
06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.
07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.
08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.
09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.
10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: м2

Всего: 110,18. З/плата: 82,18. Э/маш.: 24,65. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,04	439,77	17,59
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,11	587,19	64,59
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	0,04	430,11	17,20

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-005 **Оценка технического состояния отдельных элементов фасадов зданий методом 3D лазерного мониторинга разрешением 0,5х0,5 см2**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.
02. Выезд на объект.
03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.
04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.
06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.
07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.
08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.
09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.
10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: м2

Всего: 139,33. З/плата: 102,72. Э/маш.: 33,26. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,06	439,77	26,39
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,13	587,19	76,33
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	0,06	430,11	25,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17-08-006 **Оценка технического состояния отдельных элементов фасадов зданий методом 3D лазерного мониторинга разрешением 0,1х0,1 см2**

Состав работ: **Полевые работы:**

01. Составление программы работ согласно техническому заданию.
02. Выезд на объект.
03. Закрепление реперов (опорных точек), определение их координат и высот.
04. Выполнение лазерного сканирования и фотографирование отдельных элементов с выбранных точек стояния.

Камеральные работы:

05. Формирование единого облака точек из отдельных сканов.
06. Сравнение с ранее проведенным (или эталонным) исследованием.
07. Определение аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.
08. Контроль полноты и качества результатов полевых работ.
09. Вычисление координат и высот точек стояния и опорных точек.
10. Создание цифровых двумерных чертежей (планов, разрезов) в электронном, векторном виде с указанием и описанием аварийных зон, дефектов штукатурного слоя, утрат на фасаде.

Измеритель: м2

Всего: 195,00. З/плата: 154,09. Э/маш.: 37,56. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,07	439,77	30,78
3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,21	587,19	123,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,01	745,18	7,45
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	0,07	430,11	30,11

».

19. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18 Уборка внутренних помещений раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18 Уборка внутренних помещений

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-01-001 Мытье пола в помещениях, свободных от мебели

Состав работ: 01. Мытье полов, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 26,61. З/плата: 24,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,09	272,36	24,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-01-002 Мытье пола при коэффициенте заставленности до 0,6

Состав работ: 01. Мытье полов, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 32,06. З/плата: 29,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,11	272,36	29,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-01-003 Мытье пола при коэффициенте заставленности свыше 0,6

Состав работ: 01. Мытье полов, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 37,51. З/плата: 35,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,13	272,36	35,41
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-01-004 **Мытье стен, дверей**

Состав работ: 01. Мытье стен, дверей, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 88,84. З/плата: 87,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,32	272,36	87,16
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-02-001 **Влажная вакуумная обработка пола поломоечной машиной**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли вакуумным способом (поломоечной машиной).

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 8,71. З/плата: 8,17. Э/маш.: 0,54. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,03	272,36	8,17
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-037П	Поломоечная машина, сетевая, механический привод, 1000 м2/ч, ширина щетки 335 мм, импорт	маш.-ч	0,03	17,86	0,54
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-02-002 **Влажная протирка пола в помещениях, свободных от мебели**

Состав работ: 01. Влажная протирка пола, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 15,72. З/плата: 13,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,05	272,36	13,62
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-02-003 **Влажная протирка пола при коэффициенте заставленности до 0,6**

Состав работ: 01. Влажная протирка пола, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 21,17. З/плата: 19,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,07	272,36	19,07
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-02-004 **Влажная протирка пола при коэффициенте заставленности свыше 0,6**

Состав работ: 01. Влажная протирка пола, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 23,89. З/плата: 21,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,08	272,36	21,79
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-03-001 **Чистка напольных ковровых покрытий**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли вакуумным способом (пылесосом).

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 19,60. З/плата: 19,07. Э/маш.: 0,53. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,07	272,36	19,07
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-036П	Пылесос моющий, 1500 Вт, импорт	маш.-ч	0,07	7,54	0,53

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-03-002 **Чистка и дезинфекция керамической плитки пола**

Состав работ: 01. Мытье полов, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 70,19. З/плата: 68,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 2,10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,25	272,36	68,09

4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,02	68,12	1,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-03-003 **Чистка и дезинфекция керамической плитки стен**

Состав работ: 01. Удаление грязи с поверхности кафельной плитки, с периодической сменой воды.
02. Дезинфекция поверхности кафельной плитки стен.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 61,37. З/плата: 59,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,22	272,36	59,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,015	47,10	0,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-03-004 **Чистка и дезинфекция раковин, унитазов, писсуаров**

Состав работ: 01. Удаление грязи с поверхности.
02. Дезинфекция поверхности.

Измеритель: шт

Всего: 25,34. З/плата: 24,51. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,09	272,36	24,51
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002	47,10	0,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-03-005 **Чистка зеркал и стеклянных поверхностей**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с зеркальных и стеклянных поверхностей специальным средством и протирка поверхности до блеска.

Измеритель: 10 м2 убираемой поверхности

Всего: 93,43. З/плата: 92,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,34	272,36	92,60
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002	47,10	0,09

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-001 **Влажная протирка вентиляционных решеток**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхностей вентиляционных решеток влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 102,22. З/плата: 100,77. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,37	272,36	100,77
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,015	47,10	0,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-002 **Влажная протирка стен**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхностей стен влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 42,30. З/плата: 40,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,15	272,36	40,85
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,015	47,10	0,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-003 **Влажная протирка дверей**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхностей дверей влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 69,77. З/плата: 68,09. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,25	272,36	68,09
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	47,10	0,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-004 **Влажная протирка приборов (радиаторов) отопительных**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 83,16. З/плата: 81,71. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,3	272,36	81,71
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,015	47,10	0,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-005 **Влажная протирка столов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: шт

Всего: 9,05. З/плата: 8,17. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,03	272,36	8,17
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,003	47,10	0,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-006 **Влажная протирка плинтусов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м плинтусов

Всего: 12,05. З/плата: 10,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,04	272,36	10,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009	47,10	0,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-007 **Влажная протирка открытых поверхностей мебели, стеллажей**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхностей предметов влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 33,56. З/плата: 32,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,12	272,36	32,68
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,003	47,10	0,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-008 **Влажная протирка стендов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 107,10. З/плата: 106,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,39	272,36	106,22
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,003	47,10	0,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-009 **Влажная протирка шкафов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: шт

Всего: 6,33. З/плата: 5,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,02	272,36	5,45
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,003	47,10	0,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-04-010 **Влажная протирка диванов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли влажным способом, с периодической сменой моющего раствора или воды.

Измеритель: шт

Всего: 11,77. З/плата: 10,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,04	272,36	10,89
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	37,19	0,74
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,003	47,10	0,14

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-05-001 **Сухая протирка стендов, панелей и т.д.**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхности сухим способом.

Измеритель: 10 м2 протираемой поверхности

Всего: 87,16. З/плата: 87,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,32	272,36	87,16

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-05-002 **Сухая протирка столов, шкафов**

Состав работ: 01. Удаление грязи и пыли с поверхности столов сухим способом.

Измеритель: шт

Всего: 5,45. З/плата: 5,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,02	272,36	5,45

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-06-001 **Очистка урны от мусора**

Состав работ: 01. Опорожнение корзины от содержимого в тару и установка ее на место.

Измеритель: шт

Всего: 2,72. З/плата: 2,72. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,01	272,36	2,72

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-001 **Снятие и установка на место оконной рамы площадью до 3 м2**

Состав работ: 01. Снятие и установка на место оконной рамы.

Измеритель: 10 рам

Всего: 247,85. З/плата: 247,85. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,91	272,36	247,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-002 **Снятие и установка на место оконной рамы площадью более 3 м2**

Состав работ: 01. Снятие и установка на место оконной рамы.

Измеритель: 10 рам

Всего: 473,91. З/плата: 473,91. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,74	272,36	473,91

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-003 **Снятие и установка на место металлической решетки**

Состав работ: 01. Снятие и установка на место металлической решетки.

Измеритель: 10 решеток

Всего: 264,19. З/плата: 264,19. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,97	272,36	264,19

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-004 **Снятие и установка стекол в оконной раме**

Состав работ: 01. Снятие и установка стекол в оконной раме.

Измеритель: 10 м2

Всего: 215,16. З/плата: 215,16. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,79	272,36	215,16

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-005 **Проклейка бумагой оконной рамы или балконной двери**

Состав работ: 01. Проклейка бумагой оконной рамы или балконной двери.

Измеритель: 10 м

Всего: 118,73. З/плата: 95,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 23,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,35	272,36	95,33

4	**Материалы**				
01.7.06.03-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	10	2,34	23,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-07-006 **Очистка оконной рамы или балконной двери от бумаги**

Состав работ: 01. Очистка оконной рамы или балконной двери от бумаги.

Измеритель: 10 м

Всего: 117,11. З/плата: 117,11. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,43	272,36	117,11

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18-08-001 **Уборка подвальных помещений от бытового и строительного мусора**

Состав работ: 01. Сгребание мусора в кучи. Затаривание в мешки.
02. Перемещение мешков на расстояние до 50 м к месту погрузки.
03. Погрузка мешков на автотранспорт с использованием погрузчика. Уборка просыпавшегося мусора.

Измеритель: т

Всего: 2639,15. З/плата: 2286,31. Э/маш.: 245,69. З/пл.маш.: 107,15. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	9,15	249,87	2286,31
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,32	334,83	107,15
3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,16	1047,48	167,60
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	488,09	78,09
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

».

20. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20 Очистка и обслуживание мусоропроводов раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20 Очистка и обслуживание мусоропроводов

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-001 **Удаление мусора из мусороприемных камер в переносной сборник: подвал**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение переносного сборника мусором.
03. Перемещение переносного сборника к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 479,75. З/плата: 479,75. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,92	249,87	479,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-002 **Удаление мусора из мусороприемных камер в переносной сборник: цокольный этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение переносного сборника мусором.
03. Перемещение переносного сборника к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 409,79. З/плата: 409,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,64	249,87	409,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-003 **Удаление мусора из мусороприемных камер в переносной сборник: 1 этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение переносного сборника мусором.
03. Перемещение переносного сборника к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 312,34. З/плата: 312,34. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,25	249,87	312,34

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-004 **Удаление мусора из мусороприемных камер в бункер: подвал**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение бункера мусором.
03. Перемещение бункера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 357,31. З/плата: 357,31. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,43	249,87	357,31

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-005 **Удаление мусора из мусороприемных камер в бункер: цокольный этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение бункера мусором.
03. Перемещение бункера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 274,86. З/плата: 274,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,1	249,87	274,86

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-006 **Удаление мусора из мусороприемных камер в бункер: 1 этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение бункера мусором.
03. Перемещение бункера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 204,89. З/плата: 204,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,82	249,87	204,89

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-007 **Удаление мусора из мусороприемных камер в контейнер: подвал**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение контейнера мусором.
03. Перемещение контейнера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 237,38. З/плата: 237,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,95	249,87	237,38

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-008 **Удаление мусора из мусороприемных камер в контейнер: цокольный этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение контейнера мусором.
03. Перемещение контейнера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 172,41. З/плата: 172,41. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,69	249,87	172,41

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-01-009 **Удаление мусора из мусороприемных камер в контейнер: 1 этаж**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Заполнение контейнера мусором.
03. Перемещение контейнера к месту хранения до вывоза.
04. Установка пустых емкостей в камеры.
05. Подметание и уборка оставшегося в камере мусора.

Измеритель: м3

Всего: 149,92. З/плата: 149,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,6	249,87	149,92

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-02-001 **Уборка загрузочных клапанов мусоропровода**

Состав работ: 01. Очистка загрузочных клапанов от грязи при помощи щеток, увлажненных моющим раствором.
02. Промывка водой.
03. Вытирание насухо.

Измеритель: 10 шт

Всего: 251,09. З/плата: 247,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,99	249,87	247,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1	37,19	3,72
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-03-001 **Профилактический осмотр мусоропровода**

Состав работ: 01. Осмотр всех элементов ствола мусоропровода.
02. Устранение мелких неисправностей.

Измеритель: 10 м

Всего: 112,44. З/плата: 112,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,45	249,87	112,44

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-04-001 **Уборка мусороприемных камер с помощью шланга**

Состав работ: 01. Мытье стен и полов камеры водой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 127,99. З/плата: 127,43. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,51	249,87	127,43
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,015	37,19	0,56
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-04-002 **Уборка мусороприемных камер (облицованных кафельной плиткой) без шланга**

Состав работ: 01. Мытье стен и полов камеры водой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 200,09. З/плата: 199,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,8	249,87	199,90
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-04-003 **Уборка мусороприемных камер (окрашенных масляной краской) без шланга**

Состав работ: 01. Мытье стен и полов камеры водой.

Измеритель: 10 м2

Всего: 275,05. З/плата: 274,86. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,1	249,87	274,86
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	37,19	0,19
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-04-004 **Влажное подметание пола мусороприемных камер**

Состав работ: 01. Подметание пола мусороприемных камер с предварительным его увлажнением.

Измеритель: 10 м2

Всего: 27,86. З/плата: 27,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,11	249,87	27,49
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	37,19	0,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-05-001 **Мойка переносных мусоросборников с помощью шланга**

Состав работ: 01. Транспортировка мусоросборников к месту мойки.
02. Мытье мусоросборников.
03. Транспортировка их на место.

Измеритель: 10 шт

Всего: 121,10. З/плата: 109,94. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 11,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,44	249,87	109,94
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	37,19	11,16
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-05-002 **Мойка переносных мусоросборников без шланга**

Состав работ: 01. Транспортировка мусоросборников к месту мойки.
02. Мытье мусоросборников.
03. Транспортировка их на место.

Измеритель: 10 шт

Всего: 226,10. З/плата: 222,38. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,89	249,87	222,38
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1	37,19	3,72
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-05-003 **Мойка контейнеров с помощью шланга**

Состав работ: 01. Транспортировка мусоросборников к месту мойки.
02. Мытье мусоросборников.
03. Транспортировка их на место.

Измеритель: 10 шт

Всего: 176,12. З/плата: 154,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 21,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,62	249,87	154,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,57	37,19	21,20
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-05-004 **Мойка контейнеров без шланга**

Состав работ: 01. Транспортировка мусоросборников к месту мойки.
02. Мытье мусоросборников.
03. Транспортировка их на место.

Измеритель: 10 шт

Всего: 354,39. З/плата: 347,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 7,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,39	249,87	347,32
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,19	37,19	7,07
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-05-005 **Мойка территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в летний период с 16 апреля по 15 октября**

Состав работ: 01. Подготовка поливомоечной машины к работе. Мойка площадки.
02. Сгребание мусора после мойки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 168,69. З/плата: 34,98. Э/маш.: 87,53. З/пл.маш.: 46,18. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,14	249,87	34,98
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,12	384,80	46,18
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	0,12	729,41	87,53
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-001 **Дезинфекция элементов ствола мусоропровода вручную**

Состав работ: 01. Очистка всех элементов ствола мусоропровода от грязи.
02. Обработка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 10 м

Всего: 109,52. З/плата: 84,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 24,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,34	249,87	84,96
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,019	37,19	0,71
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,538	44,33	23,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-002 **Дезинфекция элементов ствола мусоропровода с ручными лебедками**

Состав работ: 01. Очистка всех элементов ствола мусоропровода от грязи.
02. Обработка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 10 м

Всего: 69,54. З/плата: 44,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 24,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,18	249,87	44,98
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,019	37,19	0,71
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,538	44,33	23,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-003 **Дезинфекция бункеров**

Состав работ: 01. Очистка мусоросборников от грязи.
02. Обработка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 10 шт

Всего: 454,79. З/плата: 419,78. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 35,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	1,68	249,87	419,78
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	37,19	11,16
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,538	44,33	23,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-004 **Дезинфекция контейнеров**

Состав работ: 01. Очистка мусоросборников от грязи.
02. Обработка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 10 шт

Всего: 277,38. З/плата: 242,37. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 35,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,97	249,87	242,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	37,19	11,16
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,538	44,33	23,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-005 **Дезинфекция переносных мусоросборников**

Состав работ: 01. Очистка мусоросборников от грязи.
02. Обработка дезинфицирующим раствором.

Измеритель: 10 шт

Всего: 179,93. З/плата: 144,92. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 35,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,58	249,87	144,92
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	37,19	11,16
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,538	44,33	23,85

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-006 **Дезинфекция территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в летний период с 16 апреля по 15 октября**

Состав работ: 01. Подметание мусора с поверхности покрытий контейнерной площадки и погрузка мусора в контейнеры.
02. Дезинфекция поверхностей контейнерной площадки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 27,49. З/плата: 27,49. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,11	249,87	27,49
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-007 **Дезинфекция территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в зимний период с 16 октября по 15 апреля**

Состав работ: 01. Очистка основания контейнерной площадки открытого типа от снега. Сдвигание снега в валы. Перекидывание снега на свободные места.
02. Подметание мусора с поверхности покрытий контейнерной площадки и погрузка мусора в контейнеры.
03. Дезинфекция поверхностей контейнерной площадки.

Измеритель: 10 м2

Всего: 49,97. З/плата: 49,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,2	249,87	49,97
4	**Материалы**				
01.7.03.01	*Вода*	-	*П*	-	-
14.2.06.01	*Антисептики*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-06-008 **Дератизация территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов**

Состав работ: 01. Раскладка отравленных приманок.

Измеритель: 10 м2

Всего: 9,99. З/плата: 9,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,04	249,87	9,99
4	**Материалы**				
16.3.01.01	*Материалы для удобрения и химических средств защиты растений*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-07-001 **Уборка бункеров с помощью шланга**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Очистка бункера от грязи при помощи щеток моющим раствором и промывка водой.

Измеритель: 10 шт

Всего: 687,09. З/плата: 519,73. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 167,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	2,08	249,87	519,73
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,5	37,19	167,36
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-07-002 **Уборка бункеров без шланга**

Состав работ: 01. Закрывание шибера или клапана мусоропровода.
02. Очистка бункера от грязи при помощи щеток моющим раствором и промывка водой.

Измеритель: 10 шт

Всего: 1130,23. З/плата: 1074,44. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 55,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	4,3	249,87	1074,44
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	37,19	55,79
01.7.07.19	*Средства моющие и чистящие*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-07-003 **Уборка контейнерных площадок**

Состав работ: 01. Уборка мусора вокруг контейнера или оставшийся на площадке после смены контейнера.
02. Погрузка мусора в контейнер.

Измеритель: 10 м2

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-07-004 **Уборка мусора, просыпавшегося из контейнеров, кроме случаев просыпания мусора при погрузочно-разгрузочных работах в ходе вывоза отходов**

Состав работ: 01. Подметание мусора с поверхности покрытий контейнерной площадки и погрузка мусора в контейнеры.

Измеритель: 10 м2

Всего: 32,48. З/плата: 32,48. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,13	249,87	32,48

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-07-005 **Уборка территорий контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов, а также в случае загрязнения отходами из контейнеров прилегающей к ней территории**

Состав работ: 01. В зимний период:
Очистка основания контейнерной площадки открытого типа от снега.
Сдвигание снега в валы.
Перекидывание снега на свободные места.
Подметание мусора с поверхности покрытий вокруг контейнеров и погрузка мусора в контейнеры.
Подметание мусора с поверхности покрытий прилегающих территорий и погрузка мусора в контейнеры.
В летний период:
Подметание пыли, песка, мусора с поверхности покрытий контейнерной площадки и погрузка мусора в контейнеры.
Подметание мусора с поверхности покрытий прилегающих территорий и погрузка мусора в контейнеры.

02. Погрузка крупногабаритных отходов в контейнер.

Измеритель: 10 м2

Всего: 212,66. З/плата: 82,46. Э/маш.: 93,37. З/пл.маш.: 36,83. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,33	249,87	82,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,11	334,83	36,83

3	**Машины и механизмы**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,11	848,84	93,37

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-001 **Вывозка мусора от мусороприемных камер до контейнерных площадок на расстояние до 50 м массой до 21 кг**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 24,99. З/плата: 24,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,1	249,87	24,99

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-002 **Добавлять на каждые 50 м перевозки мусора к 4.01-20-08-001**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 19,99. З/плата: 19,99. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,08	249,87	19,99

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-003 **Вывозка мусора от мусороприемных камер до контейнерных площадок до 50 м массой до 65 кг**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 79,96. З/плата: 79,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,32	249,87	79,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-004 **Добавлять на каждые 50 м перевозки мусора к 4.01-20-08-003**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 72,46. З/плата: 72,46. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,29	249,87	72,46

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-005 **Вывозка мусора от мусороприемных камер до контейнерных площадок до 50 м массой до 105 кг**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 187,40. З/плата: 187,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,75	249,87	187,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20-08-006 **Добавлять на каждые 50 м перевозки мусора к 4.01-20-08-005**

Состав работ: 01. Вывоз мусора на тележке из мусороприемной камеры.
02. Выгрузка мусора в контейнер.
03. Возвращение освободившихся емкостей в мусороприемные камеры.

Измеритель: емкость

Всего: 142,43. З/плата: 142,43. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-300-10	Затраты труда уборщика мусоропроводов	чел.-ч	0,57	249,87	142,43

».

21. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22 Ручная уборка территорий зимой раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22 Ручная уборка территорий зимой

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-01-001 Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с усовершенствованным покрытием 1 класса

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 582,20. З/плата: 582,20. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,33	249,87	582,20

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-01-002 Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с усовершенствованным покрытием 2 класса

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 667,15. З/плата: 667,15. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,67	249,87	667,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-01-003 Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с усовершенствованным покрытием 3 класса

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 832,07. З/плата: 832,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	3,33	249,87	832,07

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-02-001 Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с неусовершенствованным покрытием 1 класса

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 707,13. З/плата: 707,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,83	249,87	707,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-02-002 **Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с неусовершенствованным покрытием 2 класса**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 832,07. З/плата: 832,07. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	3,33	249,87	832,07

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-02-003 **Подметание свежего снега без предварительной обработки территории с неусовершенствованным покрытием 3 класса**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1041,96. З/плата: 1041,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	4,17	249,87	1041,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-03-001 **Подметание свежего снега без предварительной обработки территории без покрытия 1 класса**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 874,55. З/плата: 874,55. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	3,5	249,87	874,55

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-03-002 **Подметание свежего снега без предварительной обработки территории без покрытия 2 класса**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1041,96. З/плата: 1041,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	4,17	249,87	1041,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-03-003 **Подметание свежего снега без предварительной обработки территории без покрытия 3 класса**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1331,81. З/плата: 1331,81. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	5,33	249,87	1331,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-04-001 **Подметание свежего снега после обработки смесью песка с хлоридом территории 3 класса с усовершенствованным покрытием**

Состав работ: 01. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 1791,57. З/плата: 1791,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	7,17	249,87	1791,57

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-04-002 **Подметание свежего снега с обработкой смесью песка с хлоридом территории 3 класса с неусовершенствованным покрытием**

Состав работ: 01. Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
02. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
03. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 2331,29. З/плата: 2331,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	9,33	249,87	2331,29
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-04-003 **Подметание свежего снега с обработкой смесью песка с хлоридом территории 3 класса без покрытия**

Состав работ: 01. Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
02. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
03. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 2748,57. З/плата: 2748,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	11	249,87	2748,57
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-05-001 **Сдвигание снега по территории с усовершенствованным покрытием 1 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 2541,18. З/плата: 2541,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	10,17	249,87	2541,18

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-05-002 **Сдвигание снега по территории с усовершенствованным покрытием 2 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 2955,96. З/плата: 2955,96. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	11,83	249,87	2955,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-05-003 **Сдвигание снега по территории с усовершенствованным покрытием 3 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 3373,25. З/плата: 3373,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	13,5	249,87	3373,25

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-06-001 **Сдвигание снега по территории с неусовершенствованным покрытием 1 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 3080,90. З/плата: 3080,90. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	12,33	249,87	3080,90

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-06-002 **Сдвигание снега по территории с неусовершенствованным покрытием 2 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 3540,66. З/плата: 3540,66. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	14,17	249,87	3540,66

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-06-003 **Сдвигание снега по территории с неусовершенствованным покрытием 3 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 4040,40. З/плата: 4040,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	16,17	249,87	4040,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-07-001 **Сдвигание снега по территории без покрытий 1 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 3748,05. З/плата: 3748,05. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	15	249,87	3748,05

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-07-002 **Сдвигание снега по территории без покрытий 2 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 4330,25. З/плата: 4330,25. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	17,33	249,87	4330,25

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-07-003 **Сдвигание снега по территории без покрытий 3 класса**

Состав работ: 01. Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 4997,40. З/плата: 4997,40. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	20	249,87	4997,40

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-08-001 **Очистка территории с усовершенствованным покрытием под скребок 1 класса**

Состав работ: 01. Очистка территории от уплотненного снега скребком.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 7453,62. З/плата: 7453,62. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	29,83	249,87	7453,62

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-08-002 **Очистка территории с усовершенствованным покрытием под скребок 2 класса**

Состав работ: 01. Очистка территории от уплотненного снега скребком.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 9412,60. З/плата: 9412,60. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	37,67	249,87	9412,60

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-08-003 **Очистка территории с усовершенствованным покрытием под скребок 3 класса**

Состав работ: 01. Очистка территории от уплотненного снега скребком.
02. Сгребание снега в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 10786,89. З/плата: 10786,89. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	43,17	249,87	10786,89

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-09-001 **Пескопосыпка территории 1 класса**

Состав работ: 01. Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами (хлориды 5-7% по весу) с подноской песка на расстояние до 100 м.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 542,22. З/плата: 542,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,17	249,87	542,22
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-09-002 **Пескопосыпка территории 2 класса**

Состав работ: 01. Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами (хлориды 5-7% по весу) с подноской песка на расстояние до 100 м.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 624,68. З/плата: 624,68. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,5	249,87	624,68
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-09-003 **Пескопосыпка территории 3 класса**

Состав работ: 01. Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами (хлориды 5-7% по весу) с подноской песка на расстояние до 100 м.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 707,13. З/плата: 707,13. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2,83	249,87	707,13
4	**Материалы**				
02.3.01.02	*Песок для строительных работ*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-10-001 **Очистка территории от наледи без предварительной обработки хлоридами 1 класса**

Состав работ: 01. Скалывание наледи толщиной до 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 17698,29. З/плата: 17698,29. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	70,83	249,87	17698,29

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-10-002 **Очистка территории от наледи без предварительной обработки хлоридами 2 класса**

Состав работ: 01. Скалывание наледи толщиной до 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 18657,79. З/плата: 18657,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	74,67	249,87	18657,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-10-003 **Очистка территории от наледи без предварительной обработки хлоридами 3 класса**

Состав работ: 01. Скалывание наледи толщиной до 2 см.
02. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 21406,36. З/плата: 21406,36. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	85,67	249,87	21406,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-11-001 **Очистка территории от наледи с предварительной обработкой хлоридами 1 класса**

Состав работ: 01. Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами.
02. Скалывание разрушенной корки наледи ломом.
03. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 27285,80. З/плата: 27285,80. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	109,2	249,87	27285,80
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-11-002 **Очистка территории от наледи с предварительной обработкой хлоридами 2 класса**

Состав работ: 01. Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами.
02. Скалывание разрушенной корки наледи ломом.
03. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 31358,69. З/плата: 31358,69. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	125,5	249,87	31358,69
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-11-003 **Очистка территории от наледи с предварительной обработкой хлоридами 3 класса**

Состав работ: 01. Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами.
02. Скалывание разрушенной корки наледи ломом.
03. Сгребание скола в валы или кучи.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 36056,24. З/плата: 36056,24. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	144,3	249,87	36056,24
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-12-001 **Подготовка смеси песка с хлоридами**

Состав работ: 01. Просеять песок через сито.
02. Размешать песок с хлоридами (песок содержит 5-7% хлоридов по весу).

Измеритель: м3

Всего: 207,39. З/плата: 207,39. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,83	249,87	207,39
4	**Материалы**				
01.3.05.38	*Материалы химические, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-13-001 **Перекидывание снега и скола**

Состав работ: 01. Перекидывание снега и скола на газоны и свободные участки территории с последующим разбрасыванием.

Измеритель: м3

Всего: 99,95. З/плата: 99,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,4	249,87	99,95

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-14-001 **Погрузка снега и скола**

Состав работ: 01. Погрузка снега и скола на транспорт.

Измеритель: м3

Всего: 59,97. З/плата: 59,97. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,24	249,87	59,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-15-001 **Очистка вручную участков территорий, недоступных для уборки машиной 1 класса**

Состав работ: 01. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машин.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 332,33. З/плата: 332,33. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	1,33	249,87	332,33

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-15-002 **Очистка вручную участков территорий, недоступных для уборки машиной 2 класса**

Состав работ: 01. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машин.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 417,28. З/плата: 417,28. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	1,67	249,87	417,28

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-15-003 **Очистка вручную участков территорий, недоступных для уборки машиной 3 класса**

Состав работ: 01. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машин.
02. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

Измеритель: 1000 м2

Всего: 499,74. З/плата: 499,74. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	2	249,87	499,74

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-16-001 **Укладка снега в валы или кучи после механизированной уборки**

Состав работ: 01. Укладка снега в валы и кучи.

Измеритель: м3

Всего: 62,47. З/плата: 62,47. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-200-10	Затраты труда дворников	чел.-ч	0,25	249,87	62,47

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-17-001 **Очистка крыш от слежавшегося снега со сбрасыванием сосулек, при толщине снега до 20 см**

Состав работ: 01. Очистка кровли от слежавшегося снега (при толщине снега до 20 см).
02. Сброс сосулек.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1707,63. З/плата: 1707,63. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,1	334,83	1707,63

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22-17-002 **Добавлять на каждые следующие 10 см слоя к 4.01-22-17-001**

Состав работ: 01. Очистка кровли от слежавшегося снега.
02. Сброс сосулек.

Измеритель: 100 м2

Всего: 338,18. З/плата: 338,18. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,01	334,83	338,18

».

22. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23 Малые архитектурные формы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23 Малые архитектурные формы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-001 **Установка качалки на одной пружине на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 2592,32. З/плата: 1633,65. Э/маш.: 209,69. З/пл.маш.: 207,59. Материалы: 541,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,89	277,36	1633,65
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,62	334,83	207,59
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	488,09	126,90
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,36	197,88	71,24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,09	63,65	5,73
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,36	16,16	5,82
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,24	58,07	13,94
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45	144,74	65,13
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4 мм	т	0,0004	87809,64	35,12

08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003	83390,97	2,50
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	451,83	266,58

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-002 **Установка качалки-балансира на металлическом каркасе на бетонном основании**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 883,88. З/плата: 567,52. Э/маш.: 76,56. З/пл.маш.: 87,06. Материалы: 152,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	2,01	282,35	567,52
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,26	334,83	87,06
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,2	197,88	39,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,07	63,65	4,46
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2	16,16	3,23
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,17	58,07	9,87
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,32	144,74	46,32
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002	86570,50	1,73
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,002	14946,00	29,89
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	83390,97	1,67
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,14	451,83	63,26

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-003 **Установка качели металлической на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Сборка МАФ.
09. Установка МАФ.
10. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 3021,76. З/плата: 1976,45. Э/маш.: 168,83. З/пл.маш.: 167,42. Материалы: 709,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	7	282,35	1976,45
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,5	334,83	167,42
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,3	197,88	59,36
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,11	63,65	7,00
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3	16,16	4,85
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,29	58,07	16,84
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,54	144,74	78,16
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,015	14946,00	224,19
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	83390,97	1,67
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,84	451,83	379,54

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-004 **Установка карусели на металлическом каркасе на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Сборка МАФ.
09. Установка МАФ.
10. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 4046,18. З/плата: 3100,88. Э/маш.: 232,22. З/пл.маш.: 187,50. Материалы: 525,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	11,18	277,36	3100,88
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,56	334,83	187,50
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	488,09	200,12
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,15	197,88	29,68
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,15	16,16	2,42
4	**Материалы**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4 мм	т	0,0004	87809,64	35,12
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003	83390,97	2,50
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,73	451,83	329,84

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-005 **Установка горки на металлическом каркасе на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Сборка МАФ.
09. Установка МАФ.
10. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 3220,51. З/плата: 2236,21. Э/маш.: 183,54. З/пл.маш.: 184,16. Материалы: 616,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	7,92	282,35	2236,21
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,55	334,83	184,16
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	488,09	102,50
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,34	197,88	67,28
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,13	63,65	8,27
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,34	16,16	5,49
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,33	58,07	19,16
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,62	144,74	89,74
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	83390,97	1,67
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,77	451,83	347,91

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-006 **Установка песочницы с креплением на 4 металлических стержнях**

Состав работ: 01. Установка МАФ.

Измеритель: шт

Всего: 483,63. З/плата: 458,95. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	1,64	279,85	458,95
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-007 **Установка домика-беседки на бетонном основании**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 3319,76. З/плата: 1917,16. Э/маш.: 277,65. З/пл.маш.: 298,00. Материалы: 826,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	6,79	282,35	1917,16
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,89	334,83	298,00
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	488,09	126,90
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,63	197,88	124,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,25	63,65	15,91
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,63	16,16	10,18
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,65	58,07	37,75
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,21	144,74	175,14

01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,015	14946,00	224,19
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	83390,97	1,67
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,84	451,83	379,54

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-008 **Установка стойки баскетбольной металлической или аналогичных малых архитектурных форм на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 2286,91. З/плата: 1477,61. Э/маш.: 167,29. З/пл.маш.: 184,16. Материалы: 457,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,28	279,85	1477,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,55	334,83	184,16
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	488,09	78,09
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,39	197,88	77,17
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,09	63,65	5,73
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,39	16,16	6,30
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,24	58,07	13,94
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45	144,74	65,13
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00004	86570,50	3,46
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4 мм	т	0,001	87809,64	87,81
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003	83390,97	2,50
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,3	451,83	135,55

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-009 **Установка стенки гимнастической или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 2847,21. З/плата: 2045,70. Э/маш.: 149,34. З/пл.маш.: 157,37. Материалы: 494,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	7,31	279,85	2045,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,47	334,83	157,37
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	488,09	73,21
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,32	197,88	63,32
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	63,65	7,64
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,32	16,16	5,17
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,32	58,07	18,58
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	144,74	86,84
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00001	83390,97	0,83
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,51	451,83	230,43

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-010 **Установка стенки гимнастической, стойки баскетбольной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 3 стойках на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 4337,40. З/плата: 3124,80. Э/маш.: 234,30. З/пл.маш.: 261,17. Материалы: 717,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,97	284,85	3124,80
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,78	334,83	261,17
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	488,09	92,74
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,59	197,88	116,75
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,24	63,65	15,28
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,59	16,16	9,53
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,63	58,07	36,58
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,2	144,74	173,69
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00001	83390,97	0,83
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,77	451,83	347,91

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-01-011 **Установка рукохода, брусьев параллельных или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 4 стойках на бетонном основании**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Перемещение грунта на расстояние до 30 м.
03. Установка опалубки.
04. Устройство арматурного каркаса.
05. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
06. Снятие опалубки.
07. Засыпка пазух вручную.
08. Установка МАФ.
09. Огрунтовка металлических элементов.

Измеритель: шт

Всего: 4873,04. З/плата: 3489,41. Э/маш.: 304,25. З/пл.маш.: 321,44. Материалы: 757,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	12,25	284,85	3489,41
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,96	334,83	321,44
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	488,09	146,43
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,66	197,88	130,60
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	63,65	16,55
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,66	16,16	10,67
4	**Материалы**				
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	0,68	58,07	39,49
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3	144,74	188,16
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.4.03.04	*Сталь арматурная, не включенная в группы*	-	*П*	-	-

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	14946,00	149,46
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	83390,97	1,67
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,82	451,83	370,50

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-001 **Демонтаж качалки на одной пружине с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1479,28. З/плата: 808,91. Э/маш.: 255,37. З/пл.маш.: 411,84. Материалы: 3,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,97	272,36	808,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,23	334,83	411,84
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,23	197,88	243,39
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	6,87	0,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,23	9,57	11,77
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0028	502,95	1,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0196	89,33	1,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-002 **Демонтаж качалки-балансира на металлическом каркасе с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 284,70. З/плата: 172,87. Э/маш.: 41,70. З/пл.маш.: 66,97. Материалы: 3,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	0,64	270,11	172,87
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,2	334,83	66,97

3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,2	197,88	39,58
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	6,87	0,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,2	9,57	1,91
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0028	502,95	1,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0196	89,33	1,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-003 **Демонтаж качели металлической с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1199,17. З/плата: 691,48. Э/маш.: 193,14. З/пл.маш.: 311,39. Материалы: 3,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	2,56	270,11	691,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,93	334,83	311,39
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	197,88	184,03
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	6,87	0,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,93	9,57	8,90
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0028	502,95	1,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0196	89,33	1,75

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-004 **Демонтаж карусели на металлическом каркасе с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.

Измеритель: шт

Всего: 2528,17. З/плата: 1465,30. Э/маш.: 406,60. З/пл.маш.: 656,27. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,38	272,36	1465,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,96	334,83	656,27

3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,96	197,88	387,84
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,96	9,57	18,76

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-005 **Демонтаж горки на металлическом каркасе с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1399,52. З/плата: 808,91. Э/маш.: 224,39. З/пл.маш.: 361,62. Материалы: 4,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,97	272,36	808,91
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,08	334,83	361,62
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,08	197,88	213,71
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05	6,87	0,34
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,08	9,57	10,34
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,004	502,95	2,01
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,029	89,33	2,59

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-006 **Демонтаж песочницы с креплением на 4 металлических стержнях**

Состав работ: 01. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.

Измеритель: шт

Всего: 39,98. З/плата: 39,98. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,16	249,87	39,98

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-007 **Демонтаж домика-беседки с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1325,13. З/плата: 790,19. Э/маш.: 203,51. З/пл.маш.: 328,13. Материалы: 3,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	2,95	267,86	790,19
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,98	334,83	328,13
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,98	197,88	193,92
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	6,87	0,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,98	9,57	9,38
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,003	502,95	1,51
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,02	89,33	1,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-008 **Демонтаж стойки баскетбольной металлической или аналогичных малых архитектурных форм с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1098,47. З/плата: 683,62. Э/маш.: 154,40. З/пл.маш.: 247,77. Материалы: 12,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,51	272,36	683,62
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,74	334,83	247,77
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,74	197,88	146,43
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	6,87	0,89
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,74	9,57	7,08
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,011	502,95	5,53
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,08	89,33	7,15

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-009 **Демонтаж турника, стенки гимнастической односекционной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках с разборкой бетонного основания**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 1586,17. З/плата: 942,77. Э/маш.: 245,00. З/пл.маш.: 395,10. Материалы: 3,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	3,43	274,86	942,77
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,18	334,83	395,10
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,18	197,88	233,50
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	6,87	0,21
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,18	9,57	11,29
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,003	502,95	1,51
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,02	89,33	1,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-010 **Демонтаж стенки гимнастической, стойки баскетбольной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 3 стойках с разборкой бетонного основания**

Состав работ:
01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 2339,24. З/плата: 1379,80. Э/маш.: 365,45. З/пл.маш.: 589,30. Материалы: 4,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	5,02	274,86	1379,80
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,76	334,83	589,30
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,76	197,88	348,27
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05	6,87	0,34
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,76	9,57	16,84

4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,004	502,95	2,01
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,03	89,33	2,68

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-02-011 **Демонтаж рукохода, брусьев параллельных или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 4 стойках с разборкой бетонного основания**

Состав работ: 01. Разработка грунта вручную.
02. Разборка бетонного основания.
03. Срезка монтажных креплений.
04. Перемещение демонтированных конструкций на расстояние до 30 м.
05. Засыпка ям вручную с уплотнением грунта.

Измеритель: шт

Всего: 3083,96. З/плата: 1639,92. Э/маш.: 550,15. З/пл.маш.: 887,30. Материалы: 6,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,86	279,85	1639,92
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,65	334,83	887,30
3	**Машины и механизмы**				
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,65	197,88	524,38
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	6,87	0,41
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,65	9,57	25,36
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,006	502,95	3,02
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,04	89,33	3,57

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23-03-001 **Изготовление вкладышей для урн из оцинкованной стали**

Состав работ: 01. Изготовление вкладышей для урн.

Измеритель: м2

Всего: 1512,20. З/плата: 1359,41. Э/маш.: 152,79. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,06	334,83	1359,41
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,92	79,58	152,79
4	**Материалы**				
08.3.05.05	*Сталь листовая оцинкованная*	-	*П*	-	-

».

23. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24 Спортивные объекты раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24 Спортивные объекты

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-01-001 **Устройство искусственного композитного покрытия из резиновой крошки на связующем (толщиной не менее 15 мм)**

Состав работ:
01. Подготовка поверхности основания, предварительная разметка площадки.
02. Обеспыливание бетонной поверхности (бортовой камень).
03. Огрунтовка бортового камня.
04. Укладка геотекстиля.
05. Приготовление композитной смеси.
06. Нанесение композитной смеси, выравнивание рейкой-правилом и уплотнение.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9958,91. З/плата: 7505,53. Э/маш.: 878,49. З/пл.маш.: 1574,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	24,03	312,34	7505,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,97	316,88	1574,89
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,21	1134,16	238,17
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	2,38	69,79	166,10
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,38	197,88	470,95
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,11	29,71	3,27
4	**Материалы**				
01.7.10.06	*Красители, пигменты*	-	*П*	-	-
01.7.12.05	*Геополотна нетканые*	-	*П*	-	-
01.7.19.01	*Изделия и материалы резиновые технические*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-02-001 **Устройство покрытий из искусственной травы для футбольных полей с высотой ворса 20 мм**

Состав работ:
01. Разбивка площадки с учетом игровых разметок и элементов последующей установки спортивного оборудования.
02. Раскатывание рулонов искусственной травы.
03. Обрезка краев, проклейка стыков.
04. Устройство разметки (нанесение предварительной разметки, нарезка ленты для разметки, обрезка краев, проклейка стыков).
05. Засыпка искусственной травы песком.
06. Разравнивание песка.
07. Уборка и очистка покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4641,94. З/плата: 3029,70. Э/маш.: 1148,23. З/пл.маш.: 464,01. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	9,7	312,34	3029,70
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,25	371,21	464,01
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,34	1134,16	385,61
91.12.07-002П	Машина автоматическая для засыпки искусственной травы и дозирования засыпного материала SandMatic B1505RC	маш.-ч	0,39	880,94	343,57
91.12.07-003П	Трактор для ухода за искуственным покрытием мощностью до 17 кВт	маш.-ч	0,52	805,86	419,05
4	**Материалы**				
01.7.06.03	*Ленты для антикоррозийной защиты*	-	*П*	-	-
02.3.01.07	*Песок кварцевый*	-	*П*	-	-
16.2.03.01	*Газоны готовые рулонные*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-02-002 **Устройство покрытий из искусственной травы для футбольных полей с высотой ворса 40 мм**

Состав работ:
01. Разбивка площадки с учетом игровых разметок и элементов последующей установки спортивного оборудования.
02. Раскатывание рулонов искусственной травы.
03. Обрезка краев, проклейка стыков.
04. Устройство разметки (нанесение предварительной разметки, нарезка ленты для разметки, обрезка краев, проклейка стыков).
05. Засыпка искусственной травы песком.
06. Разравнивание песка.
07. Засыпка искусственной травы резиновой крошкой.
08. Разравнивание резиновой крошки.
09. Уборка и очистка покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5546,66. З/плата: 3142,14. Э/маш.: 1685,54. З/пл.маш.: 718,98. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	10,06	312,34	3142,14
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,91	376,43	718,98
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,32	1134,16	362,93

91.12.07-002П	Машина автоматическая для засыпки искусственной травы и дозирования засыпного материала SandMatic B1505RC	маш.-ч	0,55	880,94	484,52
91.12.07-003П	Трактор для ухода за искуственным покрытием мощностью до 17 кВт	маш.-ч	1,04	805,86	838,09
4	**Материалы**				
01.7.06.03	*Ленты для антикоррозийной защиты*	-	*П*	-	-
01.7.19.01	*Изделия и материалы резиновые технические*	-	*П*	-	-
02.3.01.07	*Песок кварцевый*	-	*П*	-	-
16.2.03.01	*Газоны готовые рулонные*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-03-001 **Нанесение разметки на искусственное покрытие игровых зон спортивной площадки**

Состав работ: 01. Очистка искуственного покрытия игровой зоны спортивной площадки от мусора.
02. Нанесение предварительной разметки: черновая разлиновка, малярным скочем проклеиваются границы поля.
03. Замер наносимой разметки.
04. Заправка машины для разметки с ручным управлением краской.
05. Нанесение краски по разметкам.
06. Удаление малярного скотча.

Измеритель: 100 м

Всего: 1989,81. З/плата: 1198,64. Э/маш.: 318,37. З/пл.маш.: 120,54. Материалы: 352,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4,1	292,35	1198,64
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,36	334,83	120,54
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-021	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 1,5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,36	411,21	148,04
91.13.01-095П	Машина дорожной разметки для краски с ручным управлением	маш.-ч	0,54	291,75	157,55
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,43	29,71	12,78
4	**Материалы**				
14.3.02.01	*Краски водно-дисперсионные акрилатные*	-	*П*	-	-
59.1.01.07-0107	Лента малярная (скотч), ширина 25 мм	м	206	1,71	352,26

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-04-001 **Комплекс работ по установке стоек волейбольных с подвеской и натяжением сетки**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 2820,04. З/плата: 2063,61. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 739,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,94	297,35	2063,61
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0084	88091,77	739,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-05-001 **Комплекс работ по установке стоек баскетбольных с щитом**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: шт

Всего: 7827,81. З/плата: 4843,83. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 2951,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,29	297,35	4843,83
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0335	88091,77	2951,07

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-06-001 **Комплекс работ по установке футбольных ворот, размером ворот 3х2 м**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: шт

Всего: 2344,28. З/плата: 1587,85. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 739,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,34	297,35	1587,85
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0084	88091,77	739,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-06-002 **Комплекс работ по установке футбольных ворот, размером ворот 5х2 м**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: шт

Всего: 2374,01. З/плата: 1617,58. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 739,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,44	297,35	1617,58
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0084	88091,77	739,97

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-07-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: перекладина трехуровневая**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 4819,38. З/плата: 3306,53. Э/маш.: 19,52. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: 1479,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,12	297,35	3306,53
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	488,09	19,52
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0168	88091,77	1479,94

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-08-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: перекладина разноуровневая низкая**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 3456,94. З/плата: 2322,30. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 1109,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,81	297,35	2322,30
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0126	88091,77	1109,96

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-09-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: брусья параллельные**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 2400,03. З/плата: 1819,78. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 563,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,12	297,35	1819,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0064	88091,77	563,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-10-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: скамья для пресса горизонтальная**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 1924,94. З/плата: 1397,55. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 510,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,7	297,35	1397,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0058	88091,77	510,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-11-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: скамья для пресса наклонная**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 1924,94. З/плата: 1397,55. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 510,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,7	297,35	1397,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0058	88091,77	510,93

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-12-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: комплекс Workout**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 13874,68. З/плата: 9800,66. Э/маш.: 39,05. З/пл.маш.: 26,79. Материалы: 4008,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,96	297,35	9800,66
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,08	334,83	26,79
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	488,09	39,05
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0455	88091,77	4008,18

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-13-001 **Комплекс работ по установке спортивного оборудования на площадке для общефизической подготовки: упор для отжимания лежа**

Состав работ: 01. Копание ям вручную с перемещением грунта на расстояние до 30 м.
02. Устройство железобетонных фундаментов под стойки.
03. Установка и закрепление оборудования.

Измеритель: комплект

Всего: 2313,80. З/плата: 1733,55. Э/маш.: 9,76. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: 563,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,83	297,35	1733,55
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
4	**Материалы**				
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона*	-	*П*	-	-
07.2.07.13	*Конструкции и детали, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	0,0064	88091,77	563,79

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-14-001 **Устройство защитной сетки в спортивных залах для защиты светильников**

Состав работ: 01. Разметка и сверление отверстий под крепежные элементы.
02. Монтаж крепежных элементов.
03. Монтаж защитной сетки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1027,09. З/плата: 1020,97. Э/маш.: 6,12. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,23	316,09	1020,97
3	**Машины и механизмы**				
91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,64	9,57	6,12
4	**Материалы**				
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.1.02.25	*Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
20.1.02.19	*Тросы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-15-001 **Комплекс работ по поддержанию рабочего состояния существующего покрытия из искусственной травы с высотой ворса 20 мм**

Состав работ: 01. Механизированное удаление с поверхности покрытия мусора и пыли, подбор мусора вручную.
02. Засыпка искусственной травы песком.
03. Разравнивание песка.
04. Уборка и очистка покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2040,46. З/плата: 57,20. Э/маш.: 1377,56. З/пл.маш.: 605,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,21	272,36	57,20
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,6	378,56	605,70
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.12.07-002П	Машина автоматическая для засыпки искусственной травы и дозирования засыпного материала SandMatic B1505RC	маш.-ч	0,3	880,94	264,28
91.12.07-003П	Трактор для ухода за искуственным покрытием мощностью до 17 кВт	маш.-ч	1,1	805,86	886,45
4	**Материалы**				
02.3.01.07	*Песок кварцевый*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-15-002 **Комплекс работ по поддержанию рабочего состояния существующего покрытия из искусственной травы с высотой ворса 40 мм**

Состав работ: 01. Механизированное удаление с поверхности покрытия мусора и пыли, подбор мусора вручную.
02. Засыпка искусственной травы резиновой крошкой.
03. Разравнивание резиновой крошки.
04. Уборка и очистка покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1294,97. З/плата: 27,24. Э/маш.: 876,39. З/пл.маш.: 391,34. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,1	272,36	27,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,03	379,94	391,34
3	**Машины и механизмы**				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,1	1134,16	113,42
91.12.07-002П	Машина автоматическая для засыпки искусственной травы и дозирования засыпного материала SandMatic B1505RC	маш.-ч	0,18	880,94	158,57

91.12.07-003П	Трактор для ухода за искуственным покрытием мощностью до 17 кВт	маш.-ч	0,75	805,86	604,40
4	**Материалы**				
01.7.19.01	*Изделия и материалы резиновые технические*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-16-001 **Ремонт покрытий из искусственной травы с заменой старого покрытия до 0,25 % площади**

Состав работ: 01. Удаление рваных участков травы на всем поле.
02. Подготовка нового покрытия, вырезка полос.
03. Приготовление клея.
04. Приклеивание новых полос искусственной травы.

Измеритель: 100 м2

Всего: 271,33. З/плата: 258,24. Э/маш.: 6,39. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,78	331,08	258,24
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,01	139,83	1,40
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	11,27	0,11
4	**Материалы**				
01.7.06.03	*Ленты для антикоррозийной защиты*	-	*П*	-	-
16.2.03.01	*Газоны готовые рулонные*	-	*П*	-	-
59.1.14.01	*Клеи*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-17-001 **Замена волейбольной сетки на спортивной площадке**

Состав работ: 01. Снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление.
03. Установка новой сетки.

Измеритель: шт

Всего: 190,30. З/плата: 190,30. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,64	297,35	190,30
4	**Материалы**				
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-18-001 **Замена сетки футбольных ворот, установленных на спортивной площадке, размером ворот 3х2 м**

Состав работ: 01. Снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление.
03. Установка новой сетки.

Измеритель: шт

Всего: 273,56. З/плата: 273,56. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,92	297,35	273,56
4	**Материалы**				
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-18-002 **Замена сетки футбольных ворот, установленных на спортивной площадке, размером ворот 5х2 м**

Состав работ: 01. Снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление.
03. Установка новой сетки.

Измеритель: шт

Всего: 306,27. З/плата: 306,27. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	297,35	306,27
4	**Материалы**				
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-18-003 **Замена сетки футбольных ворот, установленных на спортивной площадке, размером ворот 7,32х2,44 м**

Состав работ: 01. Снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление.
03. Установка новой сетки.

Измеритель: шт

Всего: 341,95. З/плата: 341,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,15	297,35	341,95
4	**Материалы**				
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-19-001 **Замена защитной сетки со стороны футбольных ворот (на высоте 5 м)**

Состав работ: 01. Срезка креплений троса сетки со стоек, снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление, продергивание троса.
03. Приваривание новых проушин к стойкам (верхних и нижних).
04. Крепление сетки к стойкам.

Измеритель: шт

Всего: 2253,20. З/плата: 1922,52. Э/маш.: 41,20. З/пл.маш.: -. Материалы: 289,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,23	308,59	1922,52
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,48	85,83	41,20
4	**Материалы**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2	144,74	289,48
01.7.12.16	*Геоматериалы, не включенные в группы*	-	*П*	-	-
08.3.04.02	*Прокат стальной горячекатаный круглый и квадратный*	-	*П*	-	-
20.1.02.19	*Тросы*	-	*П*	-	-

».

24. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25 Газоснабжение раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25 Газоснабжение

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-01-001 Установка клапанов термозапорных диаметром до 20 мм внутри помещения

Состав работ: 01. Установка термозапорного клапана.

Измеритель: шт

Всего: 308,56. З/плата: 306,61. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 1,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,97	316,09	306,61
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-01-002 Установка клапанов термозапорных диаметром до 32 мм внутри помещения

Состав работ: 01. Установка термозапорного клапана.

Измеритель: шт

Всего: 395,46. З/плата: 391,95. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 3,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	316,09	391,95
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0036	974,96	3,51
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-02-001 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 20 мм без применения сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Вырезка участка газопровода, нарезание резьбы с двух сторон газопровода.
03. Установка термозапорного клапана.
04. Контрольная опрессовка газопровода.
05. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 640,07. З/плата: 587,93. Э/маш.: 3,23. З/пл.маш.: -. Материалы: 48,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,86	316,09	587,93
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2	16,16	3,23
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.03-0212	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,1	196,61	19,66
23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	27,30	27,30

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-02-002 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 25 мм без применения сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Вырезка участка газопровода, нарезание резьбы с двух сторон газопровода.
03. Установка термозапорного клапана.
04. Контрольная опрессовка газопровода.
05. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 740,28. З/плата: 654,31. Э/маш.: 3,56. З/пл.маш.: -. Материалы: 82,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,07	316,09	654,31
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,22	16,16	3,56

4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,003	974,96	2,92
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.03-0213	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	0,1	354,90	35,49
23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	44,00	44,00

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-02-003 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 32 мм без применения сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Вырезка участка газопровода, нарезание резьбы с двух сторон газопровода.
03. Установка термозапорного клапана.
04. Контрольная опрессовка газопровода.
05. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 817,33. З/плата: 708,04. Э/маш.: 3,72. З/пл.маш.: -. Материалы: 105,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,24	316,09	708,04
3	**Машины и механизмы**				
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23	16,16	3,72
4	**Материалы**				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0036	974,96	3,51
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.03-0214	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,1	514,28	51,43
23.8.03.04-0164	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	50,63	50,63

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-03-001 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 20 мм с применением сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Подготовка сгона с резьбой.
03. Вырезка участка газопровода, приварка резьбы с двух сторон газопровода.
04. Установка термозапорного клапана.
05. Контрольная опрессовка газопровода.
06. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 894,66. З/плата: 790,23. Э/маш.: 7,22. З/пл.маш.: -. Материалы: 97,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,5	316,09	790,23
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,44	6,87	3,02
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,26	16,16	4,20
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,002	974,96	1,95
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1	79,13	79,13

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-03-002 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 25 мм с применением сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Подготовка сгона с резьбой.
03. Вырезка участка газопровода, приварка резьбы с двух сторон газопровода.
04. Установка термозапорного клапана.
05. Контрольная опрессовка газопровода.
06. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 1029,26. З/плата: 875,57. Э/маш.: 7,99. З/пл.маш.: -. Материалы: 145,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,77	316,09	875,57

3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48	6,87	3,30
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,29	16,16	4,69
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,003	974,96	2,92
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	1	126,65	126,65

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25-03-003 **Монтаж термозапорного клапана диаметром 32 мм с применением сварки**

Состав работ: 01. Перекрытие крана на вводе в квартиру, продувка газопровода воздухом.
02. Подготовка сгона с резьбой.
03. Вырезка участка газопровода, приварка резьбы с двух сторон газопровода.
04. Установка термозапорного клапана.
05. Контрольная опрессовка газопровода.
06. Открытие крана, продувка газопровода газом, включение газовых приборов, проверка на герметичность всех соединений.

Измеритель: шт

Всего: 1167,26. З/плата: 967,24. Э/маш.: 8,63. З/пл.маш.: -. Материалы: 191,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,06	316,09	967,24
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,55	6,87	3,78
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3	16,16	4,85
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,023	502,95	11,57
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,051	89,33	4,56

01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0036	974,96	3,51
18.1.06.07	*Клапаны термозапорные*	-	*П*	-	-
23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	1	171,75	171,75

».

25. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26 Содержание уличных часов раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26 Содержание уличных часов

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-001 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов марки PROFILINE PLB.QU.60**

Состав работ:
01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.
02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.
03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности.
04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.
05. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.
06. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 971,42. З/плата: 303,99. Э/маш.: 404,86. З/пл.маш.: 257,82. Материалы: 4,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,79	384,80	303,99
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,77	334,83	257,82
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,77	525,79	404,86
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-002 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов марки СП.80.К., СПК.80.К., PLQB.QU.80., PROFILINE PLB.QU.80**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.

06. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 996,33. З/плата: 311,69. Э/маш.: 415,37. З/пл.маш.: 264,52. Материалы: 4,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,81	384,80	311,69
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,79	334,83	264,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,79	525,79	415,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-003 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов марки Онега-2-8**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности крепления.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Проверка работоспособности ламп подсветки, реле времени и времени включения/отключения подсветки.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.

07. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 996,33. З/плата: 311,69. Э/маш.: 415,37. З/пл.маш.: 264,52. Материалы: 4,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,81	384,80	311,69

2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,79	334,83	264,52
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,79	525,79	415,37
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-004 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов марки PROFILINE PLB.SFM.60 односторонние**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов на предмет его исправности и надежности крепления.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. На часах, оборудованных подсветкой, проверяется работоспособность всех ламп подсветки и время и условия их срабатывания, в случае оборудования последних устройствами автоматического включения/отключения.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.

07. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 757,12. З/плата: 203,94. Э/маш.: 380,04. З/пл.маш.: 170,76. Материалы: 2,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,53	384,80	203,94
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,51	334,83	170,76
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,51	745,18	380,04
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0005	37,19	0,02
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-005 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов марки PROFILINE PLB.SFM.60 двухсторонние**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов на предмет его исправности и надежности крепления.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. На часах, оборудованных подсветкой, проверяется работоспособность всех ламп подсветки и время и условия их срабатывания, в случае оборудования последних устройствами автоматического включения/отключения.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.

07. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 935,27. З/плата: 250,12. Э/маш.: 469,46. З/пл.маш.: 210,94. Материалы: 4,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,63	334,83	210,94
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,63	745,18	469,46
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-01-006 **Выполнение работ по ТО-1 уличных часов на арке Главного штаба**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Проверка надежности крепления часов к фасаду здания.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Проверка работоспособности ламп подсветки, времени и условий срабатывания автоматического устройства включения/отключения подсветки.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.

07. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-1).

Измеритель: шт

Всего: 3590,52. З/плата: 1127,46. Э/маш.: 1493,24. З/пл.маш.: 950,92. Материалы: 18,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,93	384,80	1127,46
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	2,84	334,83	950,92
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,84	525,79	1493,24
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,4	47,10	18,84

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-001 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов марки PROFILINE PLB.QU.60**

Состав работ:

01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.

06. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.

07. Проверка надежности крепления корпуса часов.

08. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 1631,46. З/плата: 511,78. Э/маш.: 678,27. З/пл.маш.: 431,93. Материалы: 9,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,33	384,80	511,78
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,29	334,83	431,93
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,29	525,79	678,27
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-002 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов марки СП.80.К., СПК.80.К., PLQB.QU.80., PROFILINE PLB.QU.80**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.

06. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.

07. Проверка надежности крепления корпуса часов.

08. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 1681,28. З/плата: 527,18. Э/маш.: 699,30. З/пл.маш.: 445,32. Материалы: 9,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,37	384,80	527,18
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,33	334,83	445,32
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,33	525,79	699,30
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-003 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов марки Онега-2-8**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов к фасаду здания на предмет его исправности и надежности крепления.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. Проверка работоспособности ламп подсветки, реле времени и времени включения/отключения подсветки.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности уличных часов.

07. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.

08. Проверка надежности электрических соединений.

09. Проверка надежности крепления корпуса часов.

10. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 1693,73. З/плата: 531,02. Э/маш.: 704,56. З/пл.маш.: 448,67. Материалы: 9,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,38	384,80	531,02
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,34	334,83	448,67
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,34	525,79	704,56
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-004 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов марки PROFILINE PLB.SFM.60 односторонние**

Состав работ:
01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.
02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.
03. Визуальный осмотр устройства крепления часов на предмет его исправности и надежности крепления.
04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.
05. На часах, оборудованных подсветкой, проверяется работоспособность всех ламп подсветки и время и условия их срабатывания, в случае оборудования последних устройствами автоматического включения/отключения.
06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.
07. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.
08. Проверка надежности электрических соединений.
09. Проверка надежности крепления корпуса часов.
10. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 1290,68. З/плата: 346,32. Э/маш.: 648,31. З/пл.маш.: 291,30. Материалы: 4,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,9	384,80	346,32
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,87	334,83	291,30
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,87	745,18	648,31
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	47,10	4,71

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-005 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов марки PROFILINE PLB.SFM.60 двухсторонние**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.

02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.

03. Визуальный осмотр устройства крепления часов на предмет его исправности и надежности крепления.

04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.

05. На часах, оборудованных подсветкой, проверяется работоспособность всех ламп подсветки и время и условия их срабатывания, в случае оборудования последних устройствами автоматического включения/отключения.

06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.

07. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.

08. Проверка надежности электрических соединений.

09. Проверка надежности крепления корпуса часов.

10. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 1588,37. З/плата: 423,28. Э/маш.: 797,34. З/пл.маш.: 358,27. Материалы: 9,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,1	384,80	423,28
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	1,07	334,83	358,27
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,07	745,18	797,34
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015	37,19	0,06
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	47,10	9,42

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-02-006 **Выполнение работ по ТО-2 уличных часов на арке Главного штаба**

Состав работ: 01. Визуальный осмотр часов на отсутствие повреждений деталей корпуса, стекол, циферблатов и стрелок.
02. Выполнение коррекции значения времени автономных часов в соответствии с показаниями источника точного времени в случае их расхождения.
03. Проверка надежности крепления часов к фасаду здания.
04. Осмотр места, где установлены часы, на отсутствие объектов, ухудшающих обзорность часов, или источников опасности повреждения подвода питания или самих часов.
05. Проверка работоспособности ламп подсветки, времени и условий срабатывания автоматического устройства включения/отключения подсветки.
06. Помывка, обеспыливание наружной поверхности часов.
07. Помывка, обеспыливание внутри корпуса часов.
08. Проверка надежности электрических соединений.
09. Проверка надежности крепления корпуса часов.
10. Зачехление часов (в случае отсутствия возможности устранения выявленной неисправности при проведении ТО-2).

Измеритель: шт

Всего: 6015,80. З/плата: 1889,37. Э/маш.: 2508,02. З/пл.маш.: 1597,14. Материалы: 21,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,91	384,80	1889,37
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	4,77	334,83	1597,14
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	4,77	525,79	2508,02
4	**Материалы**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,45	47,10	21,20

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26-03-001 **Замена батарей уличных часов**

Состав работ: 01. Замена батарей.

Измеритель: комплект

Всего: 124,54. З/плата: 38,48. Э/маш.: 52,58. З/пл.маш.: 33,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,1	384,80	38,48
2	**Затраты труда машинистов**	чел.-ч	0,1	334,83	33,48
3	**Машины и механизмы**				
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1	525,79	52,58
4	**Материалы**				
89.1.62.04	*Источники питания*	-	*П*	-	-

».

26. ТСНэ-ТЕРэ 4.01-27 Прочие работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-27 Прочие работы

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-27-01-001 **Точечная сварка или сварка стыков (петли, ушки, свищ, сварка врезок)**

Состав работ: 01. Подготовительные работы.
02. Сварка.

Измеритель: м

Всего: 1754,48. З/плата: 1550,78. Э/маш.: 19,79. З/пл.маш.: -. Материалы: 183,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4,31	359,81	1550,78
3	**Машины и механизмы**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,14	6,87	7,83
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,74	16,16	11,96
4	**Материалы**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,27	502,95	135,80
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3	89,33	26,80
01.7.11.04-0138	Проволока сварочная омедненная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	т	0,00018	118410,00	21,31

».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» 2
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01 Фундаменты и подвалы 2
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-02 Стены и фасады 10
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-03 Перекрытия 45
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-04 Перегородки 52
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-05 Проемы 67
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06 Полы 95
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07 Крыша, кровля 124
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-08 Лестницы, крыльца 180
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-09 Штукатурные работы 186
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10 Малярные работы 212
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11 Обойные и облицовочные работы 278
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-12 Печные работы 296
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13 Отопление 301
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14 Водоснабжение, водоотведение 346
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-15 Электротехнические работы 404
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16 Благоустройство 437
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-17 Осмотры 445
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-18 Уборка внутренних помещений 454
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-20 Очистка и обслуживание мусоропроводов 464
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-22 Ручная уборка территорий зимой 477
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23 Малые архитектурные формы 488
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24 Спортивные объекты 504
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-25 Газоснабжение 517
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-26 Содержание уличных часов 522
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-27 Прочие работы 531
5. Содержание 532

Приложение № 5
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«ОХРАНА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ТСНэ-ТЕРэ 5.01»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ТЕРРИТОРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «ОХРАНА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ТСНэ-ТЕРэ 5.01»

Раздел 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки на охрану водных объектов» изложить в следующей редакции:

«3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Охрана водных объектов ТСНэ-ТЕРэ 5.01»

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01 Охрана водных объектов

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным многочерпаковым

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01-001 **Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным многочерпаковым ЗМ-5 грунт 1-2 группы**

Состав работ:
01. Установка земснаряда многочерпакового в створ.
02. Перемещение и швартовка порожних шаланд.
03. Извлечение донных грунтов из водных объектов и погрузка в шаланды.
04. Перемещение и швартовка груженых шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 45991,90. З/плата: -. Э/маш.: 33242,41. З/пл.маш.: 12749,49. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6	416,65	12749,49
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	9,78	168,37	1646,66
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,2	2120,75	11027,90
91.20.12-002П	Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м3/ч	маш.-ч	7,5	2742,38	20567,85

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01-002 **Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным многочерпаковым ЗМ-5 грунт 3-4 группы**

Состав работ:
01. Установка земснаряда многочерпакового в створ.
02. Перемещение и швартовка порожних шаланд.
03. Извлечение донных грунтов из водных объектов и погрузка в шаланды.
04. Перемещение и швартовка груженых шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 64662,15. З/плата: -. Э/маш.: 47505,08. З/пл.маш.: 17157,07. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,4	424,68	17157,07
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	14,68	168,37	2471,67
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,2	2120,75	11027,90
91.20.12-002П	Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м3/ч	маш.-ч	12,4	2742,38	34005,51

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным одночерпаковым грейферным

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02-001 **Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным одночерпаковым грейферным ЗМГС-1 грунт 1-2 группы**

Состав работ:
01. Перемещение буксиром несамоходного земснаряда к месту производства работ.
02. Установка земснаряда.
03. Подвод и отвод несамоходных шаланд.
04. Разработка донных грунтов.
05. Перемещение земснаряда при разработке грунта.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 49703,53. З/плата: -. Э/маш.: 33892,95. З/пл.маш.: 15810,58. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,78	345,36	15810,58
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	12,39	168,37	2086,10
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,43	2120,75	11515,67
91.20.12-003П	Снаряд одночерпаковый грейферный ЗМГС-1	маш.-ч	9,83	2064,21	20291,18

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02-002 **Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным одночерпаковым грейферным ЗМГС-1 грунт 3-4 группы**

Состав работ:
01. Перемещение буксиром несамоходного земснаряда к месту производства работ.
02. Установка земснаряда.
03. Подвод и отвод несамоходных шаланд.
04. Разработка донных грунтов.
05. Перемещение земснаряда при разработке грунта.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 65656,01. З/плата: -. Э/маш.: 45011,21. З/пл.маш.: 20644,80. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,72	340,00	20644,80
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	17,37	168,37	2924,59
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,43	2120,75	11515,67
91.20.12-003П	Снаряд одночерпаковый грейферный ЗМГС-1	маш.-ч	14,81	2064,21	30570,95

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1)

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03-001 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) грунт 1-2 группы

Состав работ:
01. Перемещение и швартовка шаланд.
02. Перемещение и позиционирование машины очистки каналов.
03. Извлечение донного грунта грейфером двухчелюстным.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 183239,25. З/плата: -. Э/маш.: 162625,20. З/пл.маш.: 20614,05. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,22	427,50	20614,05
3	**Машины и механизмы**				
91.20.01-003П	Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1	маш.-ч	31,69	4620,41	146420,79
91.20.02-003П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-19 водоизмещением 5,3 т	маш.-ч	30,45	148,41	4519,08
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,51	2120,75	11685,33

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03-002 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) грунт 3-4 группы

Состав работ:
01. Перемещение и швартовка шаланд.
02. Перемещение и позиционирование машины очистки каналов.
03. Извлечение донного грунта грейфером двухчелюстным.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 265536,53. З/плата: -. Э/маш.: 237829,50. З/пл.маш.: 27707,03. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,99	432,99	27707,03
3	**Машины и механизмы**				
91.20.01-003П	Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1	маш.-ч	47,46	4620,41	219284,66
91.20.02-003П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-19 водоизмещением 5,3 т	маш.-ч	46,22	148,41	6859,51
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	5,51	2120,75	11685,33

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-001 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования буксиром мощностью 150 л.с. на расстояние до 2 км

Состав работ:
01. Отшвартовка от места стоянки буксира и переход к месту формирования шаланд.
02. Принятие груженых шаланд на буксир.
03. Буксировка груженых шаланд.
04. Швартовка груженых шаланд.

05. Прием на буксир порожних шаланд.
06. Буксировка порожних шаланд к месту производства работ.
07. Швартовка порожних шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 26727,99. З/плата: -. Э/маш.: 18185,43. З/пл.маш.: 8542,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,2	384,80	8542,56
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	14,8	168,37	2491,88
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	7,4	2120,75	15693,55

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-002 **Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования буксиром мощностью 150 л.с. на каждый последующий 1 км**

Состав работ: 01. Буксировка груженых шаланд буксиром мощностью 150 л.с.
02. Буксировка порожних шаланд буксиром мощностью 150 л.с к месту производства работ.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 11485,81. З/плата: -. Э/маш.: 7814,82. З/пл.маш.: 3670,99. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,54	384,80	3670,99
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	6,36	168,37	1070,83
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	3,18	2120,75	6743,99

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-003 **Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования буксиром мощностью 300 л.с. на расстояние до 5 км**

Состав работ: 01. Отшвартовка от места стоянки буксира и переход к месту формирования шаланд.
02. Принятие груженых шаланд на буксир.
03. Буксировка груженых шаланд.
04. Швартовка груженых шаланд.
05. Прием на буксир порожних шаланд.
06. Буксировка порожних шаланд к месту комплектации.
07. Швартовка порожних шаланд.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 42083,64. З/плата: -. Э/маш.: 33183,22. З/пл.маш.: 8900,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,13	384,80	8900,42
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	30,84	168,37	5192,53
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	7,71	3630,44	27990,69

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04-004 **Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования буксиром мощностью 300 л.с. на каждые последующие 5 км**

Состав работ: 01. Буксировка груженых шаланд буксиром мощностью 300 л.с.
02. Буксировка порожних шаланд буксиром мощностью 300 л.с. к месту комплектации.

Измеритель: 100 м3 извлеченного грунта

Всего: 11680,81. З/плата: -. Э/маш.: 9210,39. З/пл.маш.: 2470,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,42	384,80	2470,42
3	**Машины и механизмы**				
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	8,56	168,37	1441,25
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	2,14	3630,44	7769,14

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов комплексами землесосно-размывочными

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05-001 **Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов комплексами землесосно-размывочными КЗР 400/28 грунт 1-2 группы**

Состав работ: 01. Установка комплекса в створ.
02. Разработка донного грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Всего: 59190,78. З/плата: -. Э/маш.: 41140,74. З/пл.маш.: 18050,04. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,12	438,96	18050,04
3	**Машины и механизмы**				
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	2,28	2120,75	4835,31
91.20.12-001П	Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв	маш.-ч	17,14	2118,17	36305,43

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05-002 **Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов комплексами землесосно-размывочными КЗР 400/28 грунт 3-4 группы**

Состав работ: 01. Установка комплекса в створ.
02. Разработка донного грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Всего: 96912,34. З/плата: -. Э/маш.: 67617,87. З/пл.маш.: 29294,47. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,12	443,05	29294,47
3	**Машины и механизмы**				
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	2,28	2120,75	4835,31
91.20.12-001П	Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв	маш.-ч	29,64	2118,17	62782,56

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06 Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06-001 **Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств**

Состав работ: 01. Переход катера к месту начала работ на расстояние 5 км.
02. Сбор мусора с водной поверхности путем перемещения (маневрирования) катера, с учетом прохода под мостами.
03. Транспортировка мусора (на катере) к месту разгрузки на расстояние 5 км.

Измеритель: 10 000 м2 водной поверхности

Всего: 2878,93. З/плата: 226,06. Э/маш.: 1717,81. З/пл.маш.: 935,06. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,83	272,36	226,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43	384,80	935,06
3	**Машины и механизмы**				
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,81	2120,75	1717,81

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07 Очистка поверхности акватории от мусора с берега

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07-001 **Очистка поверхности акватории от мусора с берега**

Состав работ: 01. Доставка рабочих к месту производства работ на расстояние 15 км.
02. Очистка поверхности акватории от мусора.
03. Сбор мусора и упаковка в мешки.
04. Переноска мешков с мусором к месту погрузки.
05. Погрузка мешков с мусором в автомашину.
06. Доставка мешков с мусором на расстояние 15 км.
07. Выгрузка из автомашины мешков с мусором, погрузка мусора в контейнер.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 268,79. З/плата: 171,59. Э/маш.: 67,07. З/пл.маш.: 30,13. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,63	272,36	171,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	334,83	30,13
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,09	745,18	67,07
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08 Выкашивание водной растительности акватории

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-001 **Выкашивание водной растительности акватории косой лодочной**

Состав работ:
01. Прием на буксир и буксировка боновых заграждений к месту их установки.
02. Установка боновых заграждений.
03. Переход лодки-косилки к месту кошения.
04. Выкашивание водной растительности косой лодочной.
05. Сбор водорослей и погрузка их на понтон.
06. Транспортировка понтона с водорослями к месту выгрузки.
07. Выгрузка водорослей вручную с понтона в бункер.
08. Снятие боновых заграждений, их очистка, погрузка на буксир и их транспортировка к месту хранения.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 366,45. З/плата: 16,34. Э/маш.: 192,24. З/пл.маш.: 157,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,06	272,36	16,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	404,79	157,87
3	**Машины и механизмы**				
91.20.01-002П	Лодка-косилка	маш.-ч	0,12	718,37	86,20
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,05	2120,75	106,04

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08-002 **Выкашивание водной растительности акватории машиной-амфибией "Truxor DM 4700B2"**

Состав работ:
01. Подготовка машины-амфибии к началу работы.
02. Выкашивание водной растительности акватории.
03. Смена навесного оборудования: снятие косы, установка грабель.
04. Сбор скошенной растительности с выгрузкой на берег.
05. Очистка машины от водорослей, откачка воды из понтонов.

Измеритель: 100 м2 водной поверхности

Всего: 2286,52. З/плата: 168,86. Э/маш.: 1432,52. З/пл.маш.: 685,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,62	272,36	168,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	570,95	685,14
3	**Машины и механизмы**				
91.20.01-001П	Машина-амфибия "Truxor DM 4700B2" в комплекте с навесным оборудованием	маш.-ч	0,6	2387,53	1432,52

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09 Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09-001 **Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой**

Состав работ:
01. Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой.
02. Сгребание скошенной травы и поросли в кучи или мешки.
03. Погрузо-разгрузочные работы: погрузка и разгрузка оборудования и мешков со скошенной травой.
04. Переезды к месту работы и к месту выгрузки мешков с травой на расстояние 15 км.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 238,53. З/плата: 182,30. Э/маш.: 42,84. З/пл.маш.: 13,39. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,64	284,85	182,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	334,83	13,39
3	**Машины и механизмы**				
91.12.03-006П	Бензокоса 1,8 кВт	маш.-ч	0,19	68,57	13,03
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10 Очистка береговой полосы общего пользования от мусора

ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10-001 **Очистка береговой полосы общего пользования от мусора (мелкого бытового мусора, автопокрышек, древесных остатков)**

Состав работ:
01. Сбор мусора вдоль береговой полосы вручную и упаковка в мешки.
02. Погрузо-разгрузочные работы: погрузка и разгрузка мешков с мусором.
03. Переезды к месту работы и к месту выгрузки мешков с мусором на расстояние 15 км.

Измеритель: 100 м2 поверхности

Всего: 62,45. З/плата: 40,85. Э/маш.: 14,90. З/пл.маш.: 6,70. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	**Затраты труда рабочих**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,15	272,36	40,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	334,83	6,70
3	**Машины и механизмы**				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,02	745,18	14,90
4	**Материалы**				
01.7.20.03	*Мешки и мешковина*	-	*П*	-	-

».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Охрана водных объектов ТСНэ-ТЕРэ 5.01» 2
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01 Охрана водных объектов 2
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-01 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным многочерпаковым 2
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-02 Извлечение донных грунтов из водных объектов снарядом землечерпательным одночерпаковым грейферным 3
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-03 Извлечение донных грунтов из водных объектов с использованием универсальной плавучей машины для очистки прудов и каналов (УМОК-1) 4
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-04 Транспортировка извлеченных отложений к месту складирования спецсудами 4
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-05 Размыв донных грунтов в охранных зонах водных объектов комплексами землесосно-размывочными 6
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-06 Очистка поверхности акватории от мусора с плавсредств 7
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-07 Очистка поверхности акватории от мусора с берега 7
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-08 Выкашивание водной растительности акватории 8
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-09 Выкашивание прибрежной растительности береговой полосы бензокосой 9
ТСНэ-ТЕРэ 5.01-01-10 Очистка береговой полосы общего пользования от мусора 9
5. Содержание 10

Приложение № 6
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

СБОРНИК
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ»

ТССЦ 2022-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ТССЦ 2022»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ТССЦ 2022»

1. Наименование сборника «Территориальные сметные цены на материалы, изделия и конструкции ТССЦ 2022» изложить в следующей редакции: «Сборник «Территориальные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование ТССЦ 2022».

2. В части I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ» пункт 1 изложить в следующей редакции: «1. Территориальные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование разработаны в ценах по состоянию на январь 2022 года».

3. Часть II. «Сметные цены на материалы, изделия и конструкции» изложить в следующей редакции:

«II. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ				
Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб. без НДС	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ				
Часть 01.1: Материалы, изделия и конструкции хризотилсодержащие				
Раздел 01.1.01: Материалы, изделия и конструкции хризотилсодержащие				
Группа 01.1.01.04: Листы хризотилцементные волнистые				
01.1.01.04-1018	Листы хризотилцементные волнистые, профиль 40/150, 7-волновые, толщина 5,2 мм	м2	131,20	140,95
01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	72 633,33	76 991,33
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	59 989,58	63 588,95
Раздел 01.1.02: Материалы хризотилсодержащие				
Группа 01.1.02.07: Примеси и смеси				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) из полипропиленового волокна армирующая для бетонов	кг	145,23	148,78
Группа 01.1.02.08: Прокладки из паронита				
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	9 960,00	10 458,00
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	19 140,00	20 097,00
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	38 700,00	40 635,00
01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	48 950,00	51 397,50
01.1.02.08-0005	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 250 мм	1000 шт	109 980,00	115 479,00
01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	123 640,00	129 822,00
01.1.02.08-0016	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	141 948,91	149 046,36
01.1.02.08-0017	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 400 мм	1000 шт	184 536,73	193 763,57
Часть 01.2: Битумы и битумная продукция, дегти				
Раздел 01.2.01: Битумы				
Группа 01.2.01.01: Битумы дорожные				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	36 791,67	38 133,03
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	25 252,78	26 363,36
Группа 01.2.01.02: Битумы строительные				
01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	31 430,56	32 664,70
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	32 180,56	33 429,70
Раздел 01.2.03: Продукция битумная				
Группа 01.2.03.03: Мастики битумосодержащие				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	28 310,74	29 287,48
01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	132,02	135,44
01.2.03.03-0105	Мастика битумно-полимерная приклеивающая для гибкой черепицы, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -10 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,8/0,5 МПа	кг	252,00	267,12
01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	36 777,78	38 984,45
01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	59,00	62,54
01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	200,86	205,66
01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2	кг	190,75	196,47
Группа 01.2.03.05: Праймеры				
01.2.03.05-0004	Праймер битумный для подготовки (огрунтовки) изолируемых поверхностей перед укладкой наплавляемых битумных и битумно-полимерных материалов	кг	92,38	97,92
Группа 01.2.03.07: Эмульсии битумосодержащие				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	22 050,00	23 131,80
01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	22 050,00	23 131,80
Часть 01.3: ГСМ, газы, химическая продукция				
Раздел 01.3.01: ГСМ, смазки				
Группа 01.3.01.01: Бензины				
01.3.01.01-0005	Бензин автомобильный АИ-92	т	50 456,67	52 563,78
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	72,62	74,85
Группа 01.3.01.03: Керосины				

01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	68 830,00	70 990,00
Группа 01.3.01.06: Смазки				
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	75,06	77,45
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	179,94	184,42
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	179,08	183,55
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	186,85	191,47
Группа 01.3.01.07: Спирты				
01.3.01.07-0003	Спирт изопропиловый	л	316,86	324,13
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	318,40	325,70
Группа 01.3.01.08: Топливо				
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	51 173,53	52 909,42
Раздел 01.3.02: Газы				
Группа 01.3.02.01: Азоты				
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м3	88,58	103,98
01.3.02.01-0003	Азот жидкий технический	т	11 050,00	12 495,29
Группа 01.3.02.02: Аргоны				
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	122,68	143,17
Группа 01.3.02.03: Ацетилены				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	471,18	502,95
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	349 480,92	374 446,29
Группа 01.3.02.04: Водороды				
01.3.02.04-0001	Водород газообразный технический	м3	337,55	354,84
Группа 01.3.02.06: Газы углекислые				
01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	23 282,41	32 143,22
Группа 01.3.02.07: Гелии				
01.3.02.07-0001	Гелий	м3	1 617,78	1 658,53
Группа 01.3.02.08: Кислороды				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	75,77	89,33
Группа 01.3.02.09: Смеси газовые				
01.3.02.09-0001	Газ сварочный (смесь аргона и углекислого газа)	м3	140,97	157,25
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	56,94	66,47
Группа 01.3.02.10: Углероды				
01.3.02.10-0001	Углерод четыреххлористый	кг	342,77	350,32
01.3.02.10-0002	Углерод четыреххлористый химически чистый	кг	676,00	690,22
Группа 01.3.02.11: Фреоны				
01.3.02.11-0021	Фреон	л	816,67	833,76
Раздел 01.3.03: Кислоты				
Группа 01.3.03.06: Кислоты соляные				
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	32,17	33,89
Группа 01.3.03.07: Кислоты уксусные				
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	211,51	216,81
Раздел 01.3.04: Масла				
Группа 01.3.04.01: Масла гидравлические				
01.3.04.01-0006	Масло гидравлическое ВМГЗ	кг	93,40	95,96
01.3.04.01-0009	Масло гидравлическое ИГП-30	т	122 268,01	125 481,13
Группа 01.3.04.02: Масла дизельные моторные				
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	123,96	127,21
Группа 01.3.04.03: Масла индустриальные				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	92,15	94,76
01.3.04.03-0004	Масло индустриальное И-30А	л	104,55	107,41
Группа 01.3.04.08: Масла, не включенные в группы				
01.3.04.08-0022	Масло вакуумное	кг	170,74	174,92
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	125 116,22	128 386,30
01.3.04.08-0027	Масло МС-20	кг	159,94	163,91
Раздел 01.3.05: Материалы и реактивы химические				
Группа 01.3.05.03: Аммонии				
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т	221 526,67	226 550,97
Группа 01.3.05.16: Кальции				
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	29 218,75	30 396,89
Группа 01.3.05.19: Купоросы				
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	264 120,00	270 160,00
Группа 01.3.05.23: Натрии				
01.3.05.23-0128	Натрий фтористый	т	236 670,00	242 140,00
01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	5 625,00	6 478,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	28 120,00	29 334,95
01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	22 916,67	24 033,44
Группа 01.3.05.38: Материалы химические, не включенные в группы				
01.3.05.38-0001П	Противогололедное средство "Бионорд"	т	25 833,33	26 943,76
01.3.05.38-0002П	Песчано-соляная смесь 10 %	т	1 368,75	1 692,57
01.3.05.38-0003П	Песчано-соляная смесь 50 %	т	3 491,67	4 149,39
01.3.05.38-0004П	Соль техническая	т	5 791,67	6 501,27
01.3.05.38-0041	Вольфрам	кг	6 958,33	7 098,29
01.3.05.38-0101	Дибутилфталат технический, сорт I	т	267 333,33	273 420,73

01.3.05.38-0141	Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ)	кг	136,49	139,96
01.3.05.38-0251	Дисульфид молибдена	кг	3 547,31	3 619,00
01.3.05.38-0261	Моногидрат лития	кг	1 793,44	1 830,15
01.3.05.38-0271	Моноэтаноламин	кг	356,88	364,89
01.3.05.38-0341	Раствор серный	кг	34,87	36,27
01.3.05.38-0401	Трилон Б, чистый	кг	293,52	300,09
01.3.05.38-0431	Уголь активный древесный БАУ-А	кг	302,50	309,26
01.3.05.38-0451	Ферросилиций	кг	112,50	115,47
Часть 01.4: Материалы для буровых и проходческих работ				
Раздел 01.4.03: Материалы и изделия для буровых и проходческих работ				
Группа 01.4.03.01: Порошки бентонитовые				
01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	13 630,00	14 500,00
01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т	т	13 715,84	14 307,94
Часть 01.5: Средства организации дорожного движения				
Раздел 01.5.01: Материалы для дорожной разметки				
Группа 01.5.01.01: Краски разметочные дорожные				
01.5.01.01-1000	Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый	кг	87,50	93,63
Группа 01.5.01.02: Пластики для дорожных работ				
01.5.01.02-0012	Пластик холодный для дорожной разметки двухкомпонентный с порошковым отвердителем, цвет белый	кг	137,18	140,31
Группа 01.5.01.03: Термопластики				
01.5.01.03-0001	Термопластик для разметки дорог без стеклошариков	кг	66,94	70,96
01.5.01.03-0023	Спрей-пластик (порошкообразный) для дорожной разметки на основе синтетических смол с минеральными наполнителями, горячего нанесения, плотность не менее 2 г/см3, расход 2-3 кг/м2, без стеклошариков, цвет белый	кг	54,60	57,33
01.5.01.03-1020	Стеклошарики световозвращающие для посыпки разметочных красок, фракция 100-600 мкм	т	30 996,90	31 928,39
Раздел 01.5.02: Ограждения дорожные				
Группа 01.5.02.01: Металлоконструкции ограждений				
01.5.02.01-0102	Элемент стальной, оцинкованный светоотражающий дорожный, толщина 1,5 мм	т	314 329,62	317 000,98
01.5.02.01-0141	Стойка стальная оцинкованная для дорожного ограждения (СД-1, СД-2, СД-3), длина 1750 мм	т	121 714,57	122 941,31
Группа 01.5.02.02: Ограждения барьерные				
01.5.02.02-1018	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 640 мм	1000 м	3 606 818,30	3 640 485,65
01.5.02.02-1082	Ограждение дорожное двухстороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 600 мм	1000 м	5 795 721,00	5 849 344,01
Группа 01.5.02.04: Панели шумозащитные				
01.5.02.04-0015	Панель акустическая звукоотражающая с наполнителем из минеральной ваты с глухой фасадной крышкой из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, окрашенная, звукоизолирующая способность 30-35 дБ, толщина панели 50-65 мм	м2	2 814,41	2 875,21
Группа 01.5.02.09: Ограждения пешеходные				
01.5.02.09-0001	Ограждение пешеходное металлическое оцинкованное, высота секции 930 мм, высота столба 1150/1500 мм, длина секции 1920 мм	м	2 075,25	2 093,74
Раздел 01.5.03: Элементы технического регулирования				
Группа 01.5.03.01: Блоки разделительные				
01.5.03.01-0001	Барьер переносной пластиковый двухцветный водоналивной, размеры 2000х500х800 мм	шт	3 002,50	3 212,68
Группа 01.5.03.03: Знаки дорожные				
01.5.03.03-0021	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3	шт	746,28	783,59
01.5.03.03-0022	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 450х900 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3	шт	946,67	994,00
Группа 01.5.03.05: Стойки для дорожных знаков				
01.5.03.05-0021	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, высота 3500 мм	шт	3 047,78	3 122,49
01.5.03.05-0022	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, высота 4000 мм	шт	3 513,46	3 599,60
Группа 01.5.03.07: Элементы искусственной дорожной неровности				
01.5.03.07-0001	Неровность искусственная дорожная волнообразная, концевой элемент, размеры 220х425 мм	шт	625,00	662,50
01.5.03.07-0002	Неровность искусственная дорожная волнообразная, концевой элемент, размеры 250х500 мм	шт	514,38	545,24
01.5.03.07-0004	Неровность искусственная дорожная волнообразная, средний элемент, размеры 495х425 мм	шт	1 333,33	1 413,33
01.5.03.07-0005	Неровность искусственная дорожная волнообразная, средний элемент, размеры 500х500 мм	шт	1 069,38	1 133,54
Группа 01.5.03.08: Элементы светоотражающие				
01.5.03.08-0011	Пленка световозвращающая дорожная, тип А, Б	м2	316,17	331,98
Группа 01.5.03.09: Элементы светофоров				

01.5.03.09-0021П	Ограждение антивандальное к светофорной колонке ОСА диаметром 133 мм, высотой 2 м	компл	7 916,67	8 312,50
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	4 125,00	4 331,25
Часть 01.6: Материалы и изделия облицовочные и оклеечные				
Раздел 01.6.01: Листы, панели и плиты				
Группа 01.6.01.01: Листы гипсоволокнистые				
01.6.01.01-0001	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 10 мм	м2	192,41	203,02
01.6.01.01-0002	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	228,98	242,03
Группа 01.6.01.02: Листы гипсокартонные				
01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм	м2	97,36	104,48
01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	99,93	108,75
01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	126,39	135,74
01.6.01.02-0009	Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛО, толщина 12,5 мм	м2	135,56	145,09
Группа 01.6.01.10: Плиты цементно-стружечные				
01.6.01.10-0001	Плиты цементно-стружечные нешлифованные, толщина 10 мм	м2	316,61	332,42
01.6.01.10-0002	Плиты цементно-стружечные нешлифованные, толщина 12 мм	м2	379,45	397,97
Раздел 01.6.02: Обои и другие покрытия				
Группа 01.6.02.01: Обои				
01.6.02.01-0022	Обои на тканевой основе с ПВХ покрытием, с рисунком под мягкую искусственную кожу (винилискожа)	м2	220,63	233,87
01.6.02.01-1014	Обои бумажные гладкие, однослойные, грунтованные, высокого способа печати, с повышенным закреплением красочного слоя, потолочные	м2	104,73	109,97
Группа 01.6.02.02: Стеклообои				
01.6.02.02-0008	Стеклообои под покраску, фактура «рогожка», плотность 110 г/м2	10 м2	902,08	947,18
Раздел 01.6.03: Покрытия из поливинилхлорида				
Группа 01.6.03.01: Плитки поливинилхлоридные				
01.6.03.01-0022	Плитка ПВХ для полов, толщина 2,0 мм	м2	209,57	222,14
01.6.03.01-1000	Плитки тактильные из ПВХ, размеры 300х300 мм, толщина с учетом высоты тактильных элементов 5 мм	м2	1 251,18	1 277,25
Группа 01.6.03.03: Покрытия ковровые				
01.6.03.03-0002	Покрытие ковровое (ковролин) на джутовой основе	м2	299,17	314,13
01.6.03.03-0011	Покрытие ковровое (ковролин) на войлочной основе, ворс из полиамида, высота ворса от 7 до 14 мм	м2	503,89	529,08
Группа 01.6.03.04: Покрытия поливинилхлоридные, линолеумы				
01.6.03.04-0001	Линолеум ПВХ на теплозвукоизолирующей подоснове, с дополнительным защитным слоем, с рисунком	м2	221,25	232,31
01.6.03.04-0052	Линолеум ПВХ на вспененной подоснове, класс износостойкости 23, класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т4, РП4), толщина защитного слоя 0,25 мм, толщина общая 3 мм, вес 1950 г/м2	м2	452,50	462,70
01.6.03.04-0092	Линолеум ПВХ на вспененной подоснове антистатический, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т4, РП4), толщина защитного слоя 0,7 мм, толщина общая 2 мм, вес 2850 г/м2	м2	1 310,00	1 337,87
01.6.03.04-0094	Линолеум ПВХ на вспененной подоснове с антибактериальными добавками, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2, РП1), толщина защитного слоя 0,7 мм, толщина общая 2 мм, вес 2850 г/м2	м2	614,17	628,22
01.6.03.04-0112	Линолеум ПВХ без подосновы, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2, РП1), толщина 2 мм, вес 3500 г/м2	м2	427,50	438,13
01.6.03.04-0117	Линолеум ПВХ без подосновы антистатический, токопроводящий, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ3 (Г2, В2, Д3, Т2, РП2), толщина 2 мм, вес 3000 г/м2	м2	1 837,92	1 876,44
01.6.03.04-0233	Линолеум ПВХ на вспененной подоснове, класс износостойкости 23/32, класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т2, РП1), толщина защитного слоя 0,5 мм, толщина общая 3,2 мм, вес 2500 г/м2	м2	434,79	445,25
Раздел 01.6.04: Потолки подвесные и натяжные				
Группа 01.6.04.05: Элементы натяжных потолков				
01.6.04.05-0001	Профиль фиксирующий (багет) стеновой невидимый для натяжного потолка	м	35,83	36,65
Часть 01.7: Материалы и изделия строительного и специального назначения				
Раздел 01.7.02: Бумаги и картоны				
Группа 01.7.02.06: Картоны строительные				
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	85 458,33	87 879,92
Группа 01.7.02.09: Шпагаты бумажные				
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	220,83	225,91
Группа 01.7.02.10: Бумаги и картоны, не включенные в группы				
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	47 259,48	48 868,98
Раздел 01.7.03: Вода, пар, воздух, электроэнергия				
Группа 01.7.03.01: Вода				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	37,19	37,19
Группа 01.7.03.02: Воздух сжатый				
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м3	90,87	90,87
Группа 01.7.03.04: Электроэнергия				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,69	6,69
Раздел 01.7.04: Изделия скобяные и фурнитура				
Группа 01.7.04.01: Доводчики дверные				
01.7.04.01-1006	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1250 мм, масса двери до 120 кг	шт	1 324,58	1 390,81

01.7.04.01-1008	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг	шт	1 537,92	1 614,82
01.7.04.01-1010	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 900 мм, масса двери до 50 кг	шт	999,17	1 049,13
01.7.04.01-1012	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 80 кг	шт	1 110,56	1 166,09
Группа 01.7.04.07: Изделия скобяные для дверных блоков				
01.7.04.07-0022	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен однопольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в помещение	компл	726,95	741,81
Группа 01.7.04.11: Изделия и фурнитура, не включенные в группы				
01.7.04.11-0031	Пружина дверная из оцинкованной стали в комплекте с креплениями, диаметр 18,5 мм, длина 250 мм	компл	96,51	101,34
01.7.04.11-0057	Шпингалет (задвижка) стальной дверной накладной в комплекте с ответной частью, оксидированный, тип ЗД, длина 110 мм	компл	363,33	381,50
01.7.04.11-0062	Ограничитель оконный стальной окрашенный в комплекте с металлической ответной частью, длина 105 мм	компл	72,08	75,68
Раздел 01.7.05: Лакостеклоткани, стеклотекстолиты, текстолиты				
Группа 01.7.05.09: Текстолиты листовые				
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	416,67	441,67
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	513,63	544,45
Раздел 01.7.06: Ленты строительные				
Группа 01.7.06.01: Ленты герметизирующие				
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м	5,36	5,63
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	7,58	7,89
01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	9,99	10,35
01.7.06.01-0044	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 95х30000 мм	м	14,94	15,40
Группа 01.7.06.03: Ленты для антикоррозийной защиты				
01.7.06.03-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	1,90	2,34
Группа 01.7.06.04: Ленты для заделки швов и углов				
01.7.06.04-0005	Ленты стеклотканевые армирующая с липким слоем для стыков листовых материалов, ширина 50 мм	100 м	159,09	163,05
Группа 01.7.06.11: Ленты уплотнительные				
01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	144,67	147,70
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	955,08	974,96
Группа 01.7.06.12: Ленты электроизоляционные				
01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	0,46	0,47
Группа 01.7.06.14: Ленты, не включенные в группы				
01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	57,29	58,53
01.7.06.14-0042	Ленты бумажные термостойкие для малярных работ с липким слоем с одной стороны, цвет бежевый, ширина 100 мм	м	10,52	10,81
01.7.06.14-1004	Ленты алюминиевые с липким слоем для герметизации, теплоизоляции стыков и швов, ширина 75 мм	100 м	692,17	733,70
Раздел 01.7.07: Материалы вспомогательного назначения				
Группа 01.7.07.03: Воски				
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый, неокисленный	кг	125,16	128,08
Группа 01.7.07.04: Дисперсии				
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	84,97	87,65
Группа 01.7.07.08: Мыло				
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	16,38	16,97
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	45,83	47,54
Группа 01.7.07.09: Набивки неасбестовые				
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	314,82	327,41
Группа 01.7.07.10: Патроны				
01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	2 733,33	2 795,24
Группа 01.7.07.13: Порошки				
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	7 708,33	8 468,02
01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный	т	8 319,44	8 735,41
Группа 01.7.07.14: Прокладки				
01.7.07.14-0056	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800х50х50 мм	м	99,35	105,31
Группа 01.7.07.19: Средства моющие и чистящие				
01.7.07.19-0002П	Жидкость стеклоомывающая до -30 град. С	л	33,17	34,70
01.7.07.19-0011	Средство моющее (раствор)	л	125,95	128,86
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	73,57	77,25
Группа 01.7.07.20: Тальки				
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	20 750,00	21 863,59
Группа 01.7.07.21: Уголь древесный				
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	11 273,83	11 829,95

Группа 01.7.07.26: Шнуры				
01.7.07.26-1006	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	10 м	197,55	202,17
Группа 01.7.07.29: Материалы вспомогательного назначения, не включенные в группы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	131 576,39	134 913,42
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	409,72	442,50
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	78,17	80,72
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	138,75	142,24
01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	458,33	485,83
01.7.07.29-0251	Шланги вакуумные из ПВХ	м	205,30	210,08
Раздел 01.7.08: Материалы вяжущие и добавки, мел				
Группа 01.7.08.04: Мел				
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	6 250,00	6 968,77
Группа 01.7.08.05: Добавки, не включенные в группы				
01.7.08.05-0006	Добавка пластифицирующая к бетонным смесям	т	79 166,67	81 517,76
Раздел 01.7.09: Материалы для взрывных работ				
Группа 01.7.09.01: Аммониты				
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	97 508,33	100 502,92
01.7.09.01-0002	Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде	т	72 590,33	74 747,64
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	146 803,00	150 783,49
Раздел 01.7.10: Материалы для реставрационно-восстановительных работ				
Группа 01.7.10.03: Изделия из натурального камня				
01.7.10.03-2141	Блоки стеновые из известняка М-75 с пазом (без паза)	м3	41 850,00	43 372,41
Группа 01.7.10.06: Красители, пигменты				
01.7.10.06-1004	Пигмент (краситель) сухой для спортивных наливных полиуретановых покрытий с резиновой крошкой, цвет черный	кг	98,59	100,89
Группа 01.7.10.13: Растворы, жидкости				
01.7.10.13-0011	Диоксан	кг	736,67	780,87
01.7.10.13-0092	Спирт нашатырный	кг	87,73	92,99
Группа 01.7.10.17: Материалы для реставрационно-восстановительных работ, не включенные в группы				
01.7.10.17-1000	Поролон (губка)	кг	1 481,48	1 555,55
Раздел 01.7.11: Материалы для сварочных работ				
Группа 01.7.11.04: Проволока и пластины сварочные				
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	74,50	76,65
01.7.11.04-0081	Проволока сварочная омедненная СВ-08Г2С, диаметр 1,2 мм	т	114 111,11	117 051,77
01.7.11.04-0082	Проволока сварочная омедненная СВ-08Г2С, диаметр 1,6 мм	т	108 222,22	111 045,10
01.7.11.04-0101	Проволока сварочная СВ-08А	кг	56,29	58,07
01.7.11.04-0121	Проволока сварочная СвАК5М, диаметр 1,2 мм	т	104 321,39	107 066,25
01.7.11.04-0138	Проволока сварочная омедненная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	т	115 440,00	118 410,00
Группа 01.7.11.07: Электроды				
01.7.11.07-0005	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-21, диаметр 4 мм	кг	160,65	170,29
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	129,69	132,69
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	134 712,08	137 824,16
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	136,28	144,46
01.7.11.07-0181	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2,5 мм	т	157 930,00	167 410,00
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	141,49	144,74
Раздел 01.7.12: Материалы и изделия геосинтетические и из природного волокна				
Группа 01.7.12.05: Геополотна нетканые				
01.7.12.05-0131	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 5,6/3,6 кН/м, поверхностная плотность 150 г/м2	м2	19,80	20,99
01.7.12.05-1006	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 250 г/м2	м2	28,72	29,49
01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	32,90	33,79
01.7.12.05-1010	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 350 г/м2	м2	38,55	39,59
01.7.12.05-1012	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 400 г/м2	м2	44,08	45,27
Группа 01.7.12.16: Геоматериалы, не включенные в группы				
01.7.12.16-0021	Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 100 г/м2	м2	20,39	20,88
01.7.12.16-0082	Геосетка из полиэфирных нитей, пропитка битумным раствором, теплостойкость не менее +190 °С, среднее расстояние между ровингами по основе/по утку 32/38 мм, нагрузка на разрыв по длине/ширине 50/50 кН/м	м2	79,82	81,64
01.7.12.16-0083	Сетка из стекловолокна армирующая плетеная, размеры ячейки 5х5 мм, поверхностная плотность 145 г/м2	м2	49,36	50,41

Раздел 01.7.13: Материалы и изделия из асфальта				
Группа 01.7.13.01: Лом асфальтобетона				
01.7.13.01-0001	Лом асфальтобетонный	т	442,71	748,01
Раздел 01.7.14: Материалы полимерные				
Группа 01.7.14.01: Пенополиуретаны				
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	288,89	295,33
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	489,52	500,51
Раздел 01.7.15: Метизы				
Группа 01.7.15.01: Анкеры				
01.7.15.01-0040	Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	95 774,09	98 295,10
01.7.15.01-1522	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М12, длина 115 мм	10 шт	2 353,60	2 401,60
Группа 01.7.15.02: Болты				
01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	1 463,82	1 496,32
01.7.15.02-0022	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт	2 741,00	2 878,00
01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг	164,69	172,92
01.7.15.02-0081	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М6, длина 12-50 мм	т	154 899,17	162 644,13
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	130 169,72	136 678,21
Группа 01.7.15.03: Болты с гайками и шайбами				
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	89 131,01	91 262,56
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	154,75	162,49
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	159,15	162,68
Группа 01.7.15.06: Гвозди				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	84 227,52	86 570,50
Группа 01.7.15.07: Дюбели				
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	149 079,00	152 409,52
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	30,23	30,85
01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	310,00	316,27
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	237,87	242,81
01.7.15.07-0132	Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм	10 шт	52,35	53,52
01.7.15.07-1058	Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 18 мм, длина 160 мм	10 шт	581,25	593,27
Группа 01.7.15.12: Шпильки				
01.7.15.12-0023	Шпильки	кг	77,63	79,53
01.7.15.12-0037	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 700-1050 мм	т	102 300,00	104 694,94
01.7.15.12-0043	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 600-1050 мм	т	108 435,86	110 953,51
01.7.15.12-0049	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 600-1050 мм	т	122 951,12	125 759,08
01.7.15.12-0055	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М20, длина 600-1050 мм	т	134 779,21	137 823,72
01.7.15.12-0056	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М20, длина 1100-2000 мм	т	134 779,21	137 823,72
01.7.15.12-0067	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М24, длина 600-1050 мм	т	133 542,83	136 562,62
01.7.15.12-0068	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М24, длина 1100-2000 мм	т	133 538,96	136 558,67
01.7.15.12-1004	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М6, длина 1100-2000 мм	т	105 799,20	108 275,61
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	109,28	111,81
Группа 01.7.15.14: Шурупы				
01.7.15.14-0001	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 19 мм	100 шт	83,25	87,41
01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	217 619,49	222 300,12
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	199,18	203,32
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	158 100,00	161 590,25
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	104,44	106,86
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	216 426,50	221 083,28
01.7.15.14-0305	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 45 мм	т	181 784,00	185 747,93
01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	126,03	128,72
01.7.15.14-1048	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 80 мм	100 шт	214,67	219,28
Раздел 01.7.16: Опалубки, леса, подмости				
Группа 01.7.16.03: Опалубки деревянные				

01.7.16.03-0021	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х400 мм	м2	9 184,68	9 271,32
Раздел 01.7.17: Оснастки технологические и инструментальные				
Группа 01.7.17.05: Карборунды				
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	106,64	109,41
Группа 01.7.17.06: Круги отрезные				
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	8 670,42	9 103,94
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	21,86	22,95
Группа 01.7.17.07: Круги шлифовальные, абразивные				
01.7.17.07-0051	Круг шлифовальный прямого профиля, марка шлифовального материала 25А, размеры 100х20х20 мм	шт	97,50	102,38
Группа 01.7.17.08: Материалы абразивные				
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	177,80	186,69
Группа 01.7.17.09: Сверла, буры				
01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	331,74	338,46
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1 195,97	1 220,20
01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	1 518,15	1 548,98
01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	2 781,25	2 837,41
01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	2 736,67	2 792,10
01.7.17.09-0066	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	2 891,67	2 950,28
01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	3 236,25	3 301,83
01.7.17.09-0068	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм	шт	3 290,83	3 357,50
01.7.17.09-0069	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм	шт	3 928,33	4 007,91
01.7.17.09-0070	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм	шт	4 629,17	4 722,99
01.7.17.09-0071	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	4 886,67	4 985,80
01.7.17.09-0072	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	5 615,42	5 729,28
01.7.17.09-0073	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт	6 211,67	6 337,60
01.7.17.09-0074	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	шт	6 637,50	6 772,19
01.7.17.09-0075	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	7 369,17	7 518,73
01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	8 320,83	8 489,65
01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	9 555,83	9 749,73
Группа 01.7.17.10: Фрезы				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	2 604,82	2 657,09
Группа 01.7.17.11: Шкурки шлифовальные				
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	187,90	192,16
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	249,67	254,82
Раздел 01.7.19: Резина и изделия резинотехнические				
Группа 01.7.19.01: Изделия и материалы резиновые технические				
01.7.19.01-0012	Изделия резиновые технические морозостойкие	кг	71,96	74,30
01.7.19.01-0021	Крошка резиновая	кг	19,17	20,42
01.7.19.01-0031	Шланг бетоновода, диаметр 125 мм	м	6 597,64	6 735,53
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	137,30	140,41
Группа 01.7.19.02: Кольца резиновые				
01.7.19.02-0021	Кольца резиновые для водопроводных хризотилцементных труб	кг	552,13	579,74
01.7.19.02-0023	Манжеты резиновые уплотнительные для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	244,86	250,50
01.7.19.02-0041	Кольца резиновые уплотнительные для чугунных напорных труб, диаметр 300 мм	кг	628,62	660,05
01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	486,67	511,00
01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	1 570,83	1 649,37
01.7.19.02-0064	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	245,83	260,58
01.7.19.02-0065	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	шт	335,83	355,98
01.7.19.02-0066	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 250 мм	шт	408,33	432,83
01.7.19.02-0067	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 315 мм	шт	905,00	959,30
01.7.19.02-0068	Кольцо резиновое уплотнительное для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 400 мм	шт	1 216,67	1 289,67
01.7.19.02-0096	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 100 мм	кг	696,35	731,17
01.7.19.02-0097	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 150 мм	кг	385,71	393,80
01.7.19.02-0098	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 200 мм	кг	556,74	568,26
01.7.19.02-0099	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 250 мм	кг	347,78	355,12
01.7.19.02-0100	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 300 мм	кг	336,96	344,07
01.7.19.02-0101	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 400 мм	кг	204,99	209,47

01.7.19.02-0102	Кольца резиновые уплотнительные для муфтового соединения стыков хризотилцементных труб, тип КЧМ, диаметром условного прохода 500 мм	кг	231,85	236,86
Группа 01.7.19.03: Манжеты резиновые				
01.7.19.03-0031	Манжета резиновая ступенчатая или конусная для присоединения бачка или смывного крана к унитазу, размеры 40х70 мм	шт	16,12	16,46
01.7.19.03-1009	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 25 мм	шт	131,75	134,39
01.7.19.03-1012	Манжета резиновая для герметизации кабельных вводов, диаметр 50 мм	шт	161,20	164,44
01.7.19.03-1062	Манжета резиновая для чугунных труб, диаметр 80 мм	шт	111,60	113,88
01.7.19.03-1064	Манжета резиновая для чугунных труб, диаметр 100 мм	шт	130,20	132,88
Группа 01.7.19.04: Пластины				
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	231,02	236,40
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	64,33	66,36
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	71,96	74,14
Группа 01.7.19.06: Прокладки ПРП уплотнительные				
01.7.19.06-0002	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 15 мм	м	43,33	44,47
01.7.19.06-0003	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 20 мм	м	61,11	62,61
01.7.19.06-0004	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 25 мм	м	85,56	87,56
01.7.19.06-0005	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм	м	168,61	172,29
Группа 01.7.19.07: Резина				
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	231,02	236,51
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	75,87	78,26
Группа 01.7.19.17: Шнуры резиновые				
01.7.19.17-0036	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 8,0 до 11 мм	кг	188,32	192,83
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг	188,32	192,83
Раздел 01.7.20: Текстиль и материалы текстильные				
Группа 01.7.20.02: Войлоки строительные, фетр				
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	356,11	363,94
01.7.20.02-0006	Войлок технический грубошерстный для прокладок с плотностью 0,32 г/см3, толщина 15 мм	м2	890,28	910,68
Группа 01.7.20.03: Мешки и мешковина				
01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	687,50	707,48
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	787,50	806,71
01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	66,38	68,12
Группа 01.7.20.07: Шпагаты				
01.7.20.07-0002	Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм	кг	185,42	189,79
Группа 01.7.20.08: Текстиль и материалы текстильные, не включенные в группы				
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	126,41	129,54
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	427,64	437,51
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	168 071,24	172 096,98
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	45,59	47,10
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	216 666,67	223 166,67
01.7.20.08-0092	Марля суровая, ширина 920 мм, поверхностная плотность 39 г/м2	10 м	123,96	127,04
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	263,13	274,17
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	663,76	696,95
Часть 01.8: Стекло строительное и изделия из стекла				
Раздел 01.8.01: Изделия из стекла				
Группа 01.8.01.01: Блоки стеклянные				
01.8.01.01-0022	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные, размеры 194х194х98 мм	1000 шт	192 693,13	197 155,72
Группа 01.8.01.06: Сетки стеклянные				
01.8.01.06-0001	Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2	м2	30,31	31,21
Группа 01.8.01.07: Стекло жидкое				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	74 330,00	76 480,00
Раздел 01.8.02: Стекло строительное				
Группа 01.8.02.06: Стекло листовое				
01.8.02.06-0074	Стекло листовое М4, номинальная толщина 4 мм	м2	337,28	346,03
01.8.02.06-1009	Флоат-стекло листовое М1, бесцветное, номинальная толщина 2 мм	м2	274,36	281,78
01.8.02.06-1012	Флоат-стекло листовое М1, бесцветное, номинальная толщина 6 мм	м2	519,33	531,72
01.8.02.06-1021	Флоат-стекло листовое М4, бесцветное, номинальная толщина 5 мм	м2	467,78	479,14
Группа 01.8.02.07: Стекло профильное				
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м2	1 545,53	1 608,77
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м2	857,73	891,35
Группа 01.8.02.08: Стеклопакеты				
01.8.02.08-0001	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла, толщина стекла 4 мм	м2	3 154,73	3 242,89
Книга 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты				
Часть 02.1: Глины, грунты, смеси грунтосодержащие				
Раздел 02.1.01: Глины, грунты				
Группа 02.1.01.01: Глины				
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	821,67	1 955,09
Группа 02.1.01.02: Грунты				
02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	166,67	703,60
Группа 02.2.01.03: Гравий керамзитовый				
02.2.01.03-0004	Гравий керамзитовый М 400, фракция 5-10 мм	м3	2 145,83	2 384,76

02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый М 400, фракция 10-20 мм	м3	1 886,00	2 119,74
02.2.01.03-0021	Гравий керамзитовый М 250, фракция 20-40 мм	м3	1 975,00	2 406,53
Часть 02.2: Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси				
Раздел 02.2.02: Гранулы каменные, крошка и порошки				
Группа 02.2.02.02: Мелочь каменная				
02.2.02.02-0002П	Крошка гранитная	т	2 083,33	2 373,96
Раздел 02.2.04: Смеси				
Группа 02.2.04.03: Смеси песчано-гравийные				
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	273,96	753,75
Раздел 02.2.05: Щебень				
Группа 02.2.05.04: Щебень из плотных горных пород				
02.2.05.04-0061	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм	м3	955,02	1 448,43
Группа 02.2.05.08: Щебень черный				
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	3 499,58	3 866,01
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	3 499,58	3 866,01
Часть 02.3: Песок				
Раздел 02.3.01: Песок строительный и декоративный				
Группа 02.3.01.02: Песок для строительных работ				
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	358,15	809,98
02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	316,84	767,84
02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	314,21	765,16
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	326,31	777,50
Группа 02.3.01.05: Песок из отсевов дробления				
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	781,20	1 073,45
Группа 02.3.01.07: Песок кварцевый				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	4 402,90	4 787,35
Книга 03: Цементы, гипс, известь				
Часть 03.1: Известь и гипс				
Раздел 03.1.01: Гипс				
Группа 03.1.01.01: Вяжущие гипсовые				
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	6 532,22	7 256,63
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	7 822,75	8 572,97
Раздел 03.1.02: Известь				
Группа 03.1.02.03: Известь строительная				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	4 020,00	4 410,00
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	42,82	44,33
Часть 03.2: Цементы				
Раздел 03.2.01: Цементы общестроительные				
Группа 03.2.01.01: Портландцементы бездобавочные				
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	5 225,48	5 923,76
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	6 355,00	7 075,87
Группа 03.2.01.05: Шлакопортландцементы				
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	6 133,33	6 849,76
Группа 03.2.02.08: Цементы расширяющиеся				
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	33 500,00	34 763,77
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	14 833,33	15 723,76
Группа 03.2.02.09: Цементы сульфатостойкие				
03.2.02.09-0001	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий с минеральными добавками М400 (ЦЕМ II 32,5 СС)	т	7 500,00	8 243,77
03.2.02.09-0002	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий с минеральными добавками М500 (ЦЕМ II 42,5Н СС)	т	6 562,50	7 287,52
Книга 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные				
Часть 04.1: Смеси бетонные готовые к употреблению				
Раздел 04.1.02: Смеси бетонные тяжелые и мелкозернистые				
Группа 04.1.02.02: Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений				
04.1.02.02-0028	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В22,5 (М300)	м3	3 573,96	4 321,34
Группа 04.1.02.05: Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона				
04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	3 011,97	3 748,11
04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3 239,58	3 980,28
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	3 263,75	4 004,93
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3 450,00	4 194,90
04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	3 580,63	4 328,15
04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3 381,25	4 124,78
04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3 762,50	4 513,65
04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	3 871,88	4 625,22
Часть 04.2: Смеси асфальтобетонные				
Раздел 04.2.01: Смеси асфальтобетонные горячие				
Группа 04.2.01.01: Смеси асфальтобетонные горячие плотные				

04.2.01.01-0039	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип А, марка I	т	3 510,56	3 877,21
04.2.01.01-0041	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка I	т	3 522,14	3 889,03
04.2.01.01-0046	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I	т	3 456,92	3 822,50
04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	3 514,90	3 881,64
04.2.01.01-0054	Смеси асфальтобетонные плотные, тип Г, марка II	т	3 819,79	4 192,63
Группа 04.2.01.02: Смеси асфальтобетонные горячие пористые и высокопористые				
04.2.01.02-0005	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые, марка I	т	3 169,06	3 528,88
04.2.01.02-0007	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка I	т	3 253,79	3 615,31
Раздел 04.2.02: Смеси асфальтобетонные горячие литые				
Группа 04.2.02.01: Асфальт литой дорожный				
04.2.02.01-0200	Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА11 ВТ на ПБВ	т	7 700,35	8 216,87
04.2.02.01-0224	Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА16 ВТ на ПБВ	т	7 629,26	8 144,34
Раздел 04.2.03: Смеси асфальтобетонные горячие щебеночно-мастичные				
Группа 04.2.03.01: Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные				
04.2.03.01-0002	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-15	т	4 921,01	5 315,87
04.2.03.01-0003	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-20	т	5 003,25	5 399,76
04.2.03.01-0013	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные SMA-16	т	5 844,41	6 158,90
Раздел 04.2.04: Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон холодный				
Группа 04.2.04.01: Смеси асфальтобетонные холодные				
04.2.04.01-0012	Смеси асфальтобетонные холодные	т	7 708,33	8 158,94
Часть 04.3: Смеси и растворы строительные				
Раздел 04.3.01: Растворы				
Группа 04.3.01.09: Растворы на цементном вяжущем				
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2 773,33	3 496,42
04.3.01.09-0013	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	2 855,00	3 579,73
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	3 017,36	3 745,34
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3 194,44	3 925,96
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	3 331,81	4 066,07
Группа 04.3.01.12: Растворы цементно-известковые				
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3 270,44	4 003,48
Раздел 04.3.02: Смеси				
Группа 04.3.02.09: Смеси на цементной основе				
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	57,35	58,82
04.3.02.09-1526	Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм	кг	57,67	59,42
Группа 04.3.02.13: Смеси цементно-песчаные				
04.3.02.13-0214	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100)	т	2 247,50	2 613,35
04.3.02.13-0223	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В7,5 (М100)	т	2 402,50	2 771,45
Книга 05: Изделия из бетона, цемента и гипса				
Часть 05.1: Конструкции и изделия сборные железобетонные				
Раздел 05.1.01: Конструкции и детали инженерных сооружений				
Группа 05.1.01.09: Кольца				
05.1.01.09-0002	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1000 мм	м	2 523,22	2 781,10
05.1.01.09-0003	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм	м	4 420,05	4 871,43
05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	17 114,58	18 235,74
05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	21 805,01	23 019,98
Группа 05.1.01.10: Лотки				
05.1.01.10-0003	Лотки железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	10 808,79	11 803,83
05.1.01.10-0062	Лотки железобетонные, объем до 3,5 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	13 403,41	14 450,35
05.1.01.10-0069	Лотки железобетонные, объем до 2,85 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	11 378,73	12 385,17
05.1.01.10-0071	Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	13 683,75	14 736,30
05.1.01.10-0072	Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В35, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	22 099,66	23 320,52
05.1.01.10-0077	Лотки железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В35, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	25 742,63	27 036,36
05.1.01.10-0078	Лотки железобетонные, объем до 2,9 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	16 694,04	17 806,79
05.1.01.10-0084	Лотки железобетонные, объем до 2,85 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	19 670,79	20 843,08
05.1.01.10-0091	Лотки железобетонные, объем до 2,85 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	24 666,28	25 938,47
05.1.01.10-0101	Лотки железобетонные, объем до 1,45 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	15 955,28	17 053,25
05.1.01.10-0131	Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	11 905,63	12 922,61
Группа 05.1.01.11: Плиты днища				
05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	8 490,56	9 439,24

05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	12 924,50	13 961,86
Раздел 05.1.02: Конструкции и детали специального назначения				
Группа 05.1.02.05: Опоры				
05.1.02.05-0041	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 57х140 мм	шт	16 043,07	16 595,14
05.1.02.05-0042	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 76х160 мм	шт	17 360,10	17 940,03
05.1.02.05-0043	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 89х180 мм	шт	18 815,18	19 424,52
05.1.02.05-0044	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 108х200 мм	шт	20 743,08	21 392,50
05.1.02.05-0045	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 133х250 мм	шт	21 028,85	21 685,51
05.1.02.05-0046	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 159х250 мм	шт	28 022,98	29 144,68
05.1.02.05-0047	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 219х315 мм	шт	47 771,07	49 215,40
05.1.02.05-0048	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 273х400 мм	шт	60 585,34	62 288,54
05.1.02.05-0049	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 325х400 мм	шт	71 005,69	72 890,14
05.1.02.05-0050	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 325х500 мм	шт	72 312,60	74 223,70
05.1.02.05-0051	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 426х560 мм	шт	115 659,58	119 051,48
05.1.02.05-0052	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 530х710 мм	шт	151 253,63	156 050,68
05.1.02.05-0053	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 630х800 мм	шт	178 608,70	183 895,94
05.1.02.05-0054	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 720х900 мм	шт	231 588,06	239 220,53
05.1.02.05-0055	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 820х1000 мм	шт	301 848,86	310 899,48
05.1.02.05-0057	Опора железобетонная щитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 1020х1200 мм	шт	508 799,43	522 027,87
Группа 05.1.02.07: Стойки, столбы, столбики				
05.1.02.07-0048	Стойки железобетонные фундаментные под опоры ВЛ, объем до 0,3 м3, бетон В30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3	м3	67 338,36	69 447,68
05.1.02.07-0062	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	17 360,00	18 486,08
05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	20 182,98	21 365,51
05.1.02.07-0112	Столбики сигнальные железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В30, расход арматуры от 400 до 450 кг/м3	м3	21 458,33	22 650,05
Группа 05.1.02.08: Трубы безнапорные				
05.1.02.08-0081	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 400 мм	м	2 146,67	2 238,75
05.1.02.08-0082	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 500 мм	м	2 530,00	2 653,03
05.1.02.08-0083	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 600 мм	м	6 401,67	6 626,71
05.1.02.08-0084	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 800 мм	м	5 098,33	5 360,68
Раздел 05.1.03: Конструкции каркаса зданий и сооружений				
Группа 05.1.03.13: Ригели				
05.1.03.13-0039	Ригели железобетонные, объем до 0,2 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 300 до 350 кг/м3	м3	22 025,00	23 228,05
05.1.03.13-0040	Ригели железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 350 до 400 кг/м3	м3	24 505,95	25 758,62
05.1.03.13-0043	Ригели железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	25 515,00	26 829,82
05.1.03.13-0044	Ригели железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	28 728,03	30 107,12
05.1.03.13-0088	Ригели железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В35, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	22 736,49	23 995,75
05.1.03.13-0128	Ригели железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	24 532,27	25 827,44
05.1.03.13-0129	Ригели железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В35, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3	м3	28 363,28	29 735,08
05.1.03.13-0147	Ригели железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	23 293,44	24 563,84
05.1.03.13-0150	Ригели железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3	м3	24 993,97	26 298,38
05.1.03.13-0151	Ригели железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В35, расход арматуры от 300 до 350 кг/м3	м3	32 554,29	34 009,90
Раздел 05.1.05: Конструкции фундаментов				
Группа 05.1.05.04: Плиты железобетонные ленточных фундаментов				
05.1.05.04-0014	Плиты железобетонные ленточных фундаментов, объем до 1,9 м3, бетон В10, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	5 478,91	6 367,37
05.1.05.04-0066	Плиты железобетонные ленточных фундаментов, объем до 2,4 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	8 379,77	9 326,24
Раздел 05.1.06: Плиты, панели и настилы перекрытий и покрытий				
Группа 05.1.06.09: Плиты перекрытий тоннелей и каналов				
05.1.06.09-0002	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	12 119,42	13 140,68
05.1.06.09-0088	Плиты перекрытия железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	15 500,03	16 588,90
Раздел 05.1.07: Элементы конструктивные и архитектурно-строительные зданий и сооружений				
Группа 05.1.07.28: Ступени и проступи				
05.1.07.28-0031	Ступени лестничные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	17 248,39	18 372,23
05.1.07.28-0081	Ступени лестничные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	14 143,44	15 205,18
Раздел 05.1.08: Конструкции строительные прочие				

Группа 05.1.08.06: Плиты для транспортного строительства				
05.1.08.06-0026	Плиты дорожные железобетонные, объем до 3,15 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	15 416,41	16 503,60
05.1.08.06-0049	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	8 831,48	9 786,99
Часть 05.2: Плиты, кирпичи и аналогичные изделия из цемента, бетона или искусственного камня				
Раздел 05.2.02: Изделия из цемента, бетона или искусственного камня				
Группа 05.2.02.21: Плитки тротуарные декоративные				
05.2.02.21-0024	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма волна, толщина 60 мм	м2	483,54	549,64
Группа 05.2.02.22: Плитки тротуарные фигурные				
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	564,31	632,03
Группа 05.2.02.23: Ступени цельные вибропрессованные				
05.2.02.23-0002	Ступени цементные цельные вибропрессованные, на сером цементе	м3	15 139,20	16 134,24
05.2.02.23-0003	Ступени цементные цельные вибропрессованные, цветные на белом цементе	м3	43 849,07	45 418,32
05.2.02.23-0004	Ступени цементные цельные вибропрессованные, цветные на сером цементе	м3	25 507,41	26 709,81
Раздел 05.2.03: Кирпичи строительные				
Группа 05.2.03.01: Камни бетонные стеновые из легкого бетона				
05.2.03.01-0013	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, размеры 390x190x188 мм, марка 50	м3	3 078,62	3 732,33
05.2.03.01-0014	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, размеры 390x190x188 мм, марка 75	м3	3 752,07	4 419,25
Группа 05.2.03.03: Камни бортовые бетонные				
05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	6 054,69	6 923,50
05.2.03.03-0012	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)	м3	4 506,62	5 344,48
Группа 05.2.03.14: Кирпичи силикатные лицевые полнотелые				
05.2.03.14-0002	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с ложка, размеры 250x95x65 мм, марка 150-200, цвет белый	1000 шт	17 400,00	18 638,66
05.2.03.14-0003	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с ложка, размеры 250x95x65 мм, марка 150-200, цвет желтый, коричневый	1000 шт	30 291,67	31 788,16
05.2.03.14-0005	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с тычка, размеры 225x120x65 мм, марка 150-200, цвет белый	1000 шт	15 416,67	16 713,27
05.2.03.14-0006	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с тычка, размеры 225x120x65 мм, марка 150-200, цвет зеленый, красный, терракотовый, черный	1000 шт	30 916,67	32 523,27
05.2.03.14-0007	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный углом, размеры 225x95x65 мм, марка 150-200, цвет белый	1000 шт	19 183,33	20 369,20
05.2.03.14-0008	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный углом, размеры 225x95x65 мм, марка 150-200, цвет желтый, коричневый	1000 шт	32 458,33	33 909,70
05.2.03.14-0011	Кирпич силикатный лицевой полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка 200, цвет зеленый, красный, терракотовый, черный	1000 шт	29 873,83	31 799,23
Группа 05.2.03.15: Кирпичи силикатные лицевые пустотелые				
05.2.03.15-0001	Кирпич силикатный лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт	12 375,00	14 058,09
05.2.03.15-0002	Кирпич силикатный лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150-200, цвет желтый, коричневый	1000 шт	25 804,17	27 684,06
05.2.03.15-0011	Кирпич силикатный лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150-200, цвет желтый, коричневый	1000 шт	19 676,90	21 075,35
Группа 05.2.03.16: Кирпичи силикатные полнотелые одинарные				
05.2.03.16-0005	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	9 129,17	10 486,08
Группа 05.2.03.18: Кирпичи силикатные пустотелые одинарные				
05.2.03.18-0005	Кирпич силикатный пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	10 100,00	11 342,80
Группа 05.2.03.19: Кирпичи силикатные пустотелые утолщенные				
05.2.03.19-0005	Кирпич силикатный пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт	13 553,53	15 260,19
Часть 05.4: Изделия из гипса строительные				
Раздел 05.4.01: Камни, панели и плиты из гипса				
Группа 05.4.01.03: Плиты гипсовые пазогребневые				
05.4.01.03-0001	Плиты гипсовые пазогребневые полнотелые гидрофобизированные для перегородок, толщина 80 мм	м2	619,21	650,17
05.4.01.03-0002	Плиты гипсовые пазогребневые полнотелые гидрофобизированные для перегородок, толщина 100 мм	м2	935,05	981,80
05.4.01.03-0012	Плиты гипсовые пазогребневые полнотелые без гидрофобизирующей добавки для перегородок, толщина 100 мм	м2	578,43	607,35
Книга 06: Изделия керамические строительные				
Часть 06.1: Кирпичи и изделия строительные из обожженной глины				
Раздел 06.1.01: Кирпичи и камни керамические неогнеупорные строительные				
Группа 06.1.01.05: Кирпичи керамические				
06.1.01.05-0017	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	13 333,33	14 551,66
06.1.01.05-0018	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 175	1000 шт	14 583,33	15 826,66
06.1.01.05-0020	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	15 371,65	16 630,75
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	15 183,33	16 664,38
06.1.01.05-0039	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	14 875,00	16 349,88
06.1.01.05-0040	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	16 870,00	18 384,78
06.1.01.05-0113	Кирпич керамический пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт	9 966,67	11 217,57
Группа 06.1.01.06: Кирпичи кислотоупорные				
06.1.01.06-0011	Кирпич кислотоупорный прямой КП, класс А, размеры 230x113x65 мм	т	12 640,83	13 505,05

06.1.01.06-0012	Кирпич кислотоупорный прямой, класс Б, размеры 230х113х65 мм	т	13 510,42	14 392,03
06.1.01.06-0013	Кирпич кислотоупорный прямой КП, класс В, размеры 230х113х65 мм	т	12 962,50	13 833,15
06.1.01.06-0021	Кирпич кислотоупорный радиальный продольный, класс А, размеры 230х113х65 мм	т	13 931,31	14 821,34
Раздел 06.1.02: Изделия керамические строительные прочие				
Группа 06.1.02.01: Изделия кислотоупорные фасонные керамические				
06.1.02.01-0011	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марка ИШ (ИЛШ, ИЛ), толщина 50 мм	т	12 794,15	13 661,44
06.1.02.01-0013	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марка ИШ (ИЛШ, ИЛ), толщина 70 мм	т	11 859,00	12 707,58
Группа 06.1.02.02: Лом кирпичный				
06.1.02.02-0001	Лом кирпича глиняного обыкновенного	м3	333,33	873,59
Часть 06.2: Плитки керамические				
Раздел 06.2.01: Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен				
Группа 06.2.01.02: Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен				
06.2.01.02-0010	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7,01-7,5 мм	м2	518,61	549,73
Раздел 06.2.02: Плитки керамические для полов				
Группа 06.2.02.01: Плитки и ковры из плиток керамических для полов				
06.2.02.01-0081	Плитка керамическая для полов, глазурованная, рельефная, декорированная методом сериографии, с многоцветным рисунком, толщина 11 мм	м2	480,50	501,13
06.2.02.01-0083	Плитка керамическая для полов, глазурованная, рельефная, декорированная методом сериографии, с одноцветным рисунком, толщина 11 мм	м2	316,20	333,54
Раздел 06.2.03: Плитки керамические фасадные и ковры из них				
Группа 06.2.03.02: Плитки керамические фасадные				
06.2.03.02-0001	Плитка керамическая фасадная, глазурованная, гладкая, многоцветная, толщина 7 мм	м2	1 147,74	1 179,10
06.2.03.02-0023	Плитка керамическая фасадная, глазурованная, рельефная, цвет белый, толщина 7 мм	м2	1 423,87	1 459,53
Раздел 06.2.04: Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические				
Группа 06.2.04.01: Плитки кислотоупорные				
06.2.04.01-0021	Плитка шамотная кислотоупорная квадратная и прямоугольная, толщина 20 мм	м2	693,45	739,14
06.2.04.01-0023	Плитка шамотная кислотоупорная квадратная и прямоугольная, толщина 35 мм	м2	959,56	1 039,26
Раздел 06.2.05: Плитки керамические прочие				
Группа 06.2.05.01: Изразцы керамические				
06.2.05.01-0001	Изразцы печные глазурованные рядовые гладкие, одноцветные, размеры 150х150х18 мм	м2	32 718,95	33 379,56
Группа 06.2.05.03: Плитки керамогранитные				
06.2.05.03-0001	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 8 мм	м2	417,73	434,66
06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 10 мм	м2	767,25	791,17
Книга 07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов				
Часть 07.1: Двери, окна и их рамы и пороги для дверей				
Раздел 07.1.01: Двери				
Группа 07.1.01.01: Блоки дверные стальные с полотнами металлическими противопожарными				
07.1.01.01-0006	Блок дверной металлический противопожарный двупольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1300х2100 мм	шт	17 219,39	17 630,54
07.1.01.01-0008	Блок дверной металлический противопожарный двупольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1500х2100 мм	шт	20 101,77	20 580,84
07.1.01.01-0016	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 800х2100 мм	шт	12 159,94	12 444,23
07.1.01.01-0017	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 900х1600 мм	шт	10 858,76	11 111,15
07.1.01.01-0018	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 900х1900 мм	шт	11 583,33	11 856,82
07.1.01.01-0021	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1100х2100 мм	шт	12 499,00	12 805,48
07.1.01.01-0022	Блок дверной металлический противопожарный двупольный остекленный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1300х2100 мм	шт	19 317,78	19 770,90
07.1.01.01-0023	Блок дверной металлический противопожарный двупольный остекленный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1500х2100 мм	шт	21 707,45	22 218,64
07.1.01.01-0024	Блок дверной металлический противопожарный двупольный остекленный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1300х2100 мм	шт	20 014,00	20 481,05
Группа 07.1.01.03: Блоки дверные стальные, не включенные в группы				
07.1.01.03-0001	Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, без доводчика, площадь 2,1 м2	м2	9 473,21	9 686,48
07.1.01.03-0002	Блок дверной стальной наружный двупольный, с замком-защелкой, без доводчика, площадь 2,73 м2	м2	9 696,18	9 915,38
Часть 07.2: Конструкции и детали конструкций строительные				
Раздел 07.2.02: Конструкции и детали линий электропередач и открытых подстанций				

Группа 07.2.02.01: Детали закладные фундамента опор				
07.2.02.01-0017	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 108 мм, размер фланца 190 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 16 мм, высота закладной 1000 мм	шт	8 470,00	8 561,99
Раздел 07.2.03: Конструкции каркасов зданий				
Группа 07.2.03.04: Конструкции каркасов реконструируемого здания				
07.2.03.04-0001	Конструкции металлические каркасов, основных несущих зданий производственного и непроизводственного назначения	т	143 933,75	145 593,94
Раздел 07.2.05: Конструкции ограждающие и встроенные				
Группа 07.2.05.01: Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные				
07.2.05.01-0021	Лестница металлическая одномаршевая без площадки, с ограждением высотой 1200 мм, высота подъема 3000 мм, ширина марша 600 мм	м	6 745,74	6 813,83
Группа 07.2.05.02: Панели многослойные				
07.2.05.02-0113	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 80 мм	м2	2 601,25	2 665,74
07.2.05.02-0114	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 100 мм	м2	2 726,67	2 795,14
07.2.05.02-0115	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 120 мм	м2	2 937,92	3 012,14
07.2.05.02-0116	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	3 142,92	3 223,59
07.2.05.02-0118	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 200 мм	м2	3 626,67	3 720,90
07.2.05.02-0119	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 250 мм	м2	4 125,00	4 233,13
07.2.05.02-0127	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 80 мм	м2	1 962,50	2 008,63
07.2.05.02-0128	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 100 мм	м2	2 033,33	2 081,11
07.2.05.02-0129	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 120 мм	м2	2 120,83	2 170,54
07.2.05.02-0130	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	2 208,33	2 260,20
07.2.05.02-0132	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 200 мм	м2	2 379,17	2 435,04
07.2.05.02-0133	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 250 мм	м2	2 537,50	2 597,07
07.2.05.02-0141	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм	м2	2 178,33	2 231,89
07.2.05.02-0142	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 80 мм	м2	2 396,25	2 456,64
07.2.05.02-0143	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 100 мм	м2	2 515,00	2 579,35
07.2.05.02-0144	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 120 мм	м2	2 744,58	2 815,17

07.2.05.02-0145	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	2 925,00	3 001,61
07.2.05.02-0147	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 200 мм	м2	3 429,17	3 519,86
07.2.05.02-0148	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 250 мм	м2	4 103,33	4 211,56
07.2.05.02-0157	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм	м2	1 716,67	1 757,41
07.2.05.02-0158	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 80 мм	м2	1 779,17	1 821,51
07.2.05.02-0159	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 100 мм	м2	1 845,83	1 889,74
07.2.05.02-0160	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 120 мм	м2	1 908,33	1 953,67
07.2.05.02-0161	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	2 012,50	2 060,27
07.2.05.02-0163	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 200 мм	м2	2 187,50	2 239,36
07.2.05.02-0164	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 250 мм	м2	2 479,17	2 537,40
Раздел 07.2.06: Элементы облицовки				
Группа 07.2.06.01: Комплектующие для навесных вентилируемых фасадов				
07.2.06.01-0004	Кронштейн из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 100х50х50 мм, толщина стали 2 мм	шт	28,19	28,78
07.2.06.01-0005	Кронштейн из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 150х50х50 мм, толщина стали 2 мм	шт	37,95	38,76
Группа 07.2.06.02: Люки ревизионные				
07.2.06.02-0001	Люк металлический ревизионный, размеры 200х200 мм	шт	288,30	294,22
07.2.06.02-0017	Люк металлический ревизионный, размеры 150х150 мм	шт	251,18	256,33
Группа 07.2.06.03: Профили				
07.2.06.03-0081	Профиль стальной оцинкованный маячковый, высота 6 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм	м	15,45	16,11
07.2.06.03-0102	Профиль маячковый из оцинкованной стали, высота 10 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм	шт	49,72	51,01
07.2.06.03-0112	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	113,61	119,29
07.2.06.03-0114	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 65х40 мм, толщина 0,6 мм	м	145,00	152,25
07.2.06.03-0116	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	141,81	148,90
07.2.06.03-0118	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 100х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	178,33	187,25
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28х27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	63,33	66,50
07.2.06.03-0124	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для бетонных полов, высота 60 мм, толщина стали 0,8 мм	м	180,00	189,00
07.2.06.03-0195	Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 50х50 мм, толщина 0,6 мм	м	141,94	149,04
07.2.06.03-0199	Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 75х50 мм, толщина 0,6 мм	м	173,33	182,00
07.2.06.03-0201	Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 100х50 мм, толщина 0,6 мм	м	192,92	202,57
07.2.06.03-0228	Профиль алюминиевый перфорированный для защиты углов, толщина 0,4 мм, размеры 25х25 мм	м	27,78	29,17
07.2.06.03-0229	Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 31х31 мм, толщина 0,4 мм	м	44,54	46,77
07.2.06.03-0261	Профиль стальной оцинкованный угловой теневой, цвет белый, размеры 23х21 мм, толщина 0,4 мм	м	478,00	501,90
Группа 07.2.06.04: Элементы крепежные				
07.2.06.04-0021	Клипса из нержавеющей стали подвеса для подвесных потолков	шт	32,00	33,60

07.2.06.04-0077	Подвес регулируемый стальной оцинкованный, диаметр 4 мм, длина 120-200 мм	шт	40,00	42,00
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	1 190,00	1 250,00
07.2.06.04-0111	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 250 мм	100 шт	856,25	899,06
07.2.06.04-0112	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 350 мм	100 шт	1 012,50	1 063,13
07.2.06.04-0113	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 500 мм	100 шт	1 166,67	1 225,00
07.2.06.04-0116	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 1000 мм	100 шт	1 920,83	2 016,87
Группа 07.2.06.06: Элементы фасадные				
07.2.06.06-1100	Кронштейны стальные оцинкованные угловые, размеры 50х50х40 мм, толщина 2 мм	100 шт	73 108,00	76 763,00
Раздел 07.2.07: Конструкции и детали конструкций сооружений прочие				
Группа 07.2.07.04: Конструкции индивидуальные сварные				
07.2.07.04-0002	Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм	т	102 739,58	104 090,81
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	102 739,58	105 382,26
Группа 07.2.07.08: Конструкции рамные				
07.2.07.08-0011	Опора стальная рамная для крепления дорожных знаков, щитов, светофоров, марка РМГ, масса от 0,5 до 1,5 т	т	109 595,05	110 724,75
07.2.07.08-1000	Опора стальная рамная для крепления информационных щитов, марка РПМ, покрытие грунт ГФ-021	т	108 049,92	109 174,18
07.2.07.08-1002	Опора стальная рамная для крепления информационных щитов, марка РПМ, оцинкованная	т	127 199,62	128 467,51
Группа 07.2.07.11: Опоры, стойки				
07.2.07.11-0004	Опора для трубопроводов подвижная стальная из горячекатаных профилей	т	136 534,94	139 865,28
Группа 07.2.07.12: Элементы конструктивные зданий и сооружений				
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	144 892,08	146 559,45
07.2.07.12-0031	Металлоконструкции прочие одноэтажных производственных зданий	т	175 752,92	177 651,75
Группа 07.2.07.13: Конструкции и детали, не включенные в группы				
07.2.07.13-0141	Отлив (отмет) стальной оцинкованный, диаметр 140 мм, толщина 0,55 мм	шт	219,00	234,33
07.2.07.13-0181	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения, толщина до 5 мм	т	112 114,58	114 944,76
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	243,49	255,66
Часть 07.3: Мосты и секции мостов				
Раздел 07.3.02: Конструкции мостов и искусственных сооружений				
Группа 07.3.02.08: Части опорные пролетных строений				
07.3.02.08-0011	Металлоконструкции опорные пролетных строений из стали прокатной	т	204 297,50	208 971,34
Группа 07.3.02.10: Швы деформационные				
07.3.02.10-0011	Конструкция однопрофильного деформационного шва с резиновым V-образным компенсатором для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±40 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	30 000,00	30 900,00
07.3.02.10-0012	Конструкция однопрофильного деформационного шва с резиновым V-образным компенсатором для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±50 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	30 000,00	30 900,00
07.3.02.10-0013	Конструкция однопрофильного деформационного шва с резиновым V-образным компенсатором для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±80 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	270 750,00	278 872,50
07.3.02.10-0018	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±120 мм, для мостов на железных дорогах с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	441 750,00	455 002,50
07.3.02.10-0019	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±160 мм, для мостов на железных дорогах с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	553 891,67	570 508,42
07.3.02.10-0020	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±200 мм, для мостов на железных дорогах с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	625 575,00	644 342,25
Группа 07.3.02.11: Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы				
07.3.02.11-0041	Конструкция стальная мостовая инвентарная стоечная и пакетная	т	143 952,78	147 437,36
07.3.02.11-0071	Подмости инвентарные стальные для каменщика, размер площадки 2400х5500 мм, высота до 1800 мм	т	161 182,85	165 012,03
07.3.02.11-0131	Шарнир стальной для мостовых пролетных строений	т	82 000,00	86 100,00
Часть 07.4: Опоры башенные и мачты решетчатые				
Раздел 07.4.03: Опоры линий электропередач				
Группа 07.4.03.06: Опоры несиловые фланцевые				
07.4.03.06-0001	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 223 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 300х200х32 мм, диаметр нижней трубы 180 мм, диаметр верхней трубы 64 мм	шт	36 395,00	36 727,19

07.4.03.06-0002	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, угловая 45-70°, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 892 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 400х300х32 мм, диаметр нижней трубы 315 мм, диаметр верхней трубы 80 мм	шт	81 990,00	82 726,87
07.4.03.06-0003	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, угловая 70-83°, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 892 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 400х300х32 мм, диаметр нижней трубы 315 мм, диаметр верхней трубы 80 мм	шт	81 990,00	82 726,87
07.4.03.06-0004	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, угловая 83-135°, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 1276 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 400х300х32 мм, диаметр нижней трубы 315 мм, диаметр верхней трубы 80 мм	шт	89 223,00	90 077,99
07.4.03.06-0005	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, угловая 0-30°, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 390 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 300х200х32 мм, диаметр нижней трубы 180 мм, диаметр верхней трубы 64 мм	шт	51 794,00	52 252,14
07.4.03.06-0006	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, угловая 30-45°, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 547 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 300х200х32 мм, диаметр нижней трубы 180 мм, диаметр верхней трубы 64 мм	шт	70 785,00	71 411,70
07.4.03.06-0007	Опора несиловая фланцевая многогранная квартальная, оцинкованная, с люком для ревизии, максимальное горизонтальное усилие в верхней точке опоры 133 кг, высота надземной части опоры 7500 мм, размеры фланца 300х200х25 мм, диаметр нижней трубы 136 мм, диаметр верхней трубы 64 мм	шт	35 695,00	36 019,04
07.4.03.06-0011	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 4000 мм, размеры фланца 190х190х25 мм, диаметр нижней трубы 136 мм, диаметр верхней трубы 60 мм	шт	12 608,06	12 721,20
07.4.03.06-0012	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 5000 мм, размеры фланца 190х190х25 мм, диаметр нижней трубы 136 мм, диаметр верхней трубы 60 мм	шт	14 716,67	14 851,43
07.4.03.06-0013	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 6000 мм, размеры фланца 220х220х25 мм, диаметр нижней трубы 136 мм, диаметр верхней трубы 60 мм	шт	16 475,00	16 626,44
07.4.03.06-0014	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 7000 мм, размеры фланца 220х220х25 мм, диаметр нижней трубы 150 мм, диаметр верхней трубы 75 мм	шт	26 602,92	26 840,19
07.4.03.06-0015	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 8000 мм, размеры фланца 220х220х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм	шт	26 085,50	26 330,50
07.4.03.06-0016	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 9000 мм, размеры фланца 250х250х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм	шт	50 110,83	50 541,83
07.4.03.06-0017	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 10000 мм, размеры фланца 250х250х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм	шт	52 506,67	52 977,70
07.4.03.06-0018	Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 12000 мм, размеры фланца 280х280х25 мм, диаметр нижней трубы 200 мм, диаметр верхней трубы 72 мм	шт	63 561,25	64 140,16
Книга 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты				
Часть 08.1: Изделия из металла				
Раздел 08.1.02: Металлоизделия общестроительного и специального назначения				
Группа 08.1.02.01: Воронки				
08.1.02.01-0002	Воронка для сбора атмосферных осадков из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 216 мм	шт	594,19	629,84
08.1.02.01-0003	Воронка кровельная чугунная, диаметр 80 мм	шт	5 576,71	5 911,31
08.1.02.01-0004	Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм	шт	6 179,59	6 550,37
Группа 08.1.02.03: Детали обрамления				
08.1.02.03-0001	Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 15х25х25х20х35 мм, толщина 0,5 мм	м	132,53	135,53
08.1.02.03-0011	Планка примыкания из оцинкованной стали, размеры 250х147х2000 мм, толщина 0,5 мм	кг	337,04	344,38
08.1.02.03-0021	Водоотлив оконный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, полка крепления 20 мм, ширина отлива 250 мм, капинос размером 20х20 мм, толщина стали 0,5 мм	м	248,15	254,19
08.1.02.03-0051	Наличник из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 55х22х30х14х30х22х30 мм, толщина 0,5 мм	м	136,54	139,87
08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм	м	78,56	80,33
08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм	м	117,74	120,40
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм	м	135,44	138,62
Группа 08.1.02.05: Жилки металлические				
08.1.02.05-0002	Жилки (полосы) алюминиевые для мозаичных покрытий, размеры 2х12 мм	м	53,32	54,54
08.1.02.05-0004	Жилки латунные для мозаичных покрытий, размеры 3х10 мм	м	102,93	105,19
Группа 08.1.02.06: Люки и лазы				
08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	5 259,57	5 397,10
08.1.02.06-0021	Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	5 304,17	5 448,47

08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8 652,08	8 905,45
08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6 525,00	6 711,94
Группа 08.1.02.07: Материалы водосточной системы				
08.1.02.07-0200	Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м2	5 388,58	5 497,57
Группа 08.1.02.09: Плиты стальные и чугунные для полов				
08.1.02.09-0003	Плитка чугунная квадратная для полов, размеры 300х300 мм, толщина 25 мм	т	81 525,97	85 602,27
Группа 08.1.02.11: Поковки				
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	153,41	157,07
Группа 08.1.02.12: Приборы печные				
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт	3 280,39	3 444,41
Группа 08.1.02.13: Рукава металлические				
08.1.02.13-0002	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 8 мм	м	23,52	24,09
08.1.02.13-0003	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 10 мм	м	28,26	28,94
08.1.02.13-0004	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 12 мм	м	29,66	30,38
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	33,44	34,28
08.1.02.13-0006	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 18 мм	м	39,60	40,58
08.1.02.13-0007	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 20 мм	м	43,97	45,10
08.1.02.13-0008	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 22 мм	м	51,34	52,67
08.1.02.13-0009	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 25 мм	м	59,30	60,81
08.1.02.13-0011	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 32 мм	м	85,76	87,89
08.1.02.13-0012	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 38 мм	м	110,61	113,36
08.1.02.13-0013	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 50 мм	м	133,01	136,43
08.1.02.13-0014	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 60 мм	м	245,25	250,98
08.1.02.13-0015	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 75 мм	м	398,43	407,28
Группа 08.1.02.14: Решетки водоприемные для лотка				
08.1.02.14-0049	Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки А15, размеры 500х134х20 мм	шт	966,76	987,01
08.1.02.14-0056	Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки А15, размеры 1000х158х23 мм	шт	2 131,90	2 175,83
Группа 08.1.02.17: Сетки				
08.1.02.17-0001	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	114,17	117,10
08.1.02.17-0011	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 25х25 мм	м2	156,46	160,15
08.1.02.17-0012	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 35х35 мм	м2	105,74	109,74
08.1.02.17-0025	Сетка стальная тканая из жаростойкой проволоки, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 25х25 мм	м2	120,54	124,35
08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	164,17	168,38
08.1.02.17-0032	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 15х15 мм	м2	128,94	132,60
08.1.02.17-0033	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20х20 мм	м2	165,74	170,26
08.1.02.17-0034	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20х20 мм	м2	158,47	162,86
08.1.02.17-0036	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,8 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	78,33	80,91
08.1.02.17-0037	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,8 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	63,51	66,01
08.1.02.17-0038	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2,0 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	105,74	108,80
08.1.02.17-0040	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2,5 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	154,44	158,92
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	159,86	164,76
08.1.02.17-0081	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	122,50	126,52
08.1.02.17-0083	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	66,39	68,50
08.1.02.17-0091	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм размер ячейки 100х100 мм	м2	114,58	118,27

08.1.02.17-0094	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм, размер ячейки 150х150 мм	м2	78,33	80,87
08.1.02.17-0096	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм, размер ячейки 200х200 мм	м2	67,22	69,26
08.1.02.17-0100	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 200х200 мм	м2	91,11	94,03
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	179,33	183,68
08.1.02.17-0190	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	66,61	68,49
Группа 08.1.02.20: Цепи и якоря				
08.1.02.20-0001	Звено соединительное Кентера 28-2/2а	шт	1 296,44	1 324,31
08.1.02.20-0002	Звено соединительное Кентера 48-2/2а	шт	3 982,09	4 074,22
08.1.02.20-0021	Смычки промежуточные 24-2/2а	т	100 833,33	103 555,50
08.1.02.20-0022	Смычки промежуточные 28-2/2а	т	100 833,33	103 555,50
08.1.02.20-0023	Смычки промежуточные 32-2/2а	т	123 711,51	126 891,25
08.1.02.20-0024	Смычки промежуточные 36-2/2а	т	116 666,67	119 705,51
08.1.02.20-0031	Якорь Брюса адмиралтейский, масса 50 кг	шт	6 768,33	7 007,45
Группа 08.1.02.22: Элементы водосточных труб				
08.1.02.22-0001	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, толщина 0,5 мм, диаметр 140 мм	м	327,00	349,89
08.1.02.22-0011	Колено трубы водостока стальное оцинкованное, угол 72°, диаметр 140 мм	шт	404,17	432,46
Группа 08.1.02.24: Ящики почтовые				
08.1.02.24-0001	Ящик почтовый металлический, цвет серый, 1 секция, с замком, размеры 380х270х80 мм	шт	1 177,92	1 202,69
08.1.02.24-0011	Ящик почтовый металлический, цвет серый, 4 секции, с замками, размеры 465х330х150 мм	шт	1 864,58	1 905,81
08.1.02.24-0012	Ящик почтовый металлический, цвет серый, 6 секций, с замками, размеры 655х330х150 мм	шт	2 516,25	2 571,42
Группа 08.1.02.25: Изделия общестроительного и специального назначения, не включенные в группы				
08.1.02.25-0021	Дробь стальная литая улучшенная, фракция 0,3-3,2 мм	т	45 352,49	46 917,97
08.1.02.25-0022	Дробь стальная колотая улучшенная, фракция 0,3 мм	т	66 250,00	68 233,43
08.1.02.25-0041	Кляммеры стальные оцинкованные неподвижные кровельные, высота 25 мм, толщина 0,5 мм	100 шт	404,52	412,89
08.1.02.25-0082	Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм	шт	33,33	34,30
08.1.02.25-0091	Опора скользящая стальная, ширина 280 мм, высота 340 мм, диаметр трубопровода 377 мм	кг	216,88	221,88
Раздел 08.1.03: Элементы вентиляционных камер и шахт				
Группа 08.1.03.01: Двери и люки для вентиляционных камер				
08.1.03.01-0001	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная, размеры 900х400 мм	шт	8 605,22	9 035,48
08.1.03.01-0002	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная, размеры 1250х500 мм	шт	10 197,44	10 707,31
08.1.03.01-0005	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная, размеры 900х400 мм	шт	9 339,72	9 806,71
08.1.03.01-0006	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная, размеры 1250х500 мм	шт	11 314,78	11 880,52
08.1.03.01-0011	Люк герметичный неутепленный, размеры 500х600 мм	шт	7 884,25	8 278,46
08.1.03.01-0012	Люк герметичный утепленный, размеры 500х600 мм	шт	8 351,83	8 769,42
Раздел 08.1.06: Элементы ограждений				
Группа 08.1.06.03: Панели оград сетчатые				
08.1.06.03-0011	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 2,5 мм, по периметру сетки уголок, размеры 40х40х4 мм	т	96 159,53	97 188,45
Часть 08.2: Канаты стальные				
Раздел 08.2.02: Канаты круглые				
Группа 08.2.02.06: Канаты двойной свивки ЛК-Р оцинкованные				
08.2.02.06-0001	Канат двойной свивки ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,9 мм	10 м	763,98	780,48
08.2.02.06-0022	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 11 мм	10 м	1 542,70	1 576,57
08.2.02.06-0023	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 12 мм	10 м	1 712,43	1 750,12
08.2.02.06-0024	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 13 мм	10 м	1 856,89	1 897,93
08.2.02.06-0025	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 14 мм	10 м	2 195,93	2 244,61
08.2.02.06-0026	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 15 мм	10 м	2 339,73	2 392,04
08.2.02.06-0027	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 16,5 мм	10 м	2 769,51	2 831,60

08.2.02.06-0028	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 18 мм	10 м	3 269,97	3 343,35
08.2.02.06-0029	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 19,5 мм	10 м	3 708,98	3 792,35
Группа 08.2.02.11: Канаты двойной свивки ТК оцинкованные				
08.2.02.11-0001	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 3,3 мм	10 м	567,19	578,76
08.2.02.11-0002	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 3,6 мм	10 м	591,74	603,86
08.2.02.11-0003	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 3,9 мм	10 м	611,02	623,58
08.2.02.11-0004	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 4,2 мм	10 м	633,00	646,05
08.2.02.11-0005	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 4,5 мм	10 м	657,33	670,93
08.2.02.11-0006	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 4,8 мм	10 м	682,27	696,44
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	739,26	754,72
08.2.02.11-0008	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,8 мм	10 м	802,90	819,70
08.2.02.11-0009	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,5 мм	10 м	859,50	877,62
08.2.02.11-0010	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 8,1 мм	10 м	1 126,56	1 150,54
08.2.02.11-0011	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 9,7 мм	10 м	1 288,41	1 316,27
08.2.02.11-0012	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 13,0 мм	10 м	1 741,77	1 780,30
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм	10 м	1 177,56	1 201,65
08.2.02.11-0029	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,4 мм	10 м	1 226,85	1 252,03
08.2.02.11-0030	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,8 мм	10 м	1 274,37	1 300,61
08.2.02.11-0031	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,3 мм	10 м	1 327,76	1 355,19
08.2.02.11-0032	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,7 мм	10 м	1 381,07	1 409,69
08.2.02.11-0033	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 7,6 мм	10 м	1 479,27	1 510,14
08.2.02.11-0034	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 8,5 мм	10 м	1 612,48	1 646,34
08.2.02.11-0035	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 9,0 мм	10 м	1 686,95	1 722,48
08.2.02.11-0036	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 11,5 мм	10 м	2 076,84	2 121,17
08.2.02.11-0037	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 13,5 мм	10 м	2 614,38	2 670,68
08.2.02.11-0038	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 15,5 мм	10 м	2 874,88	2 937,83
Группа 08.2.02.14: Канаты спиральные ТК				
08.2.02.14-0001	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,1 мм	10 м	535,49	547,40
08.2.02.14-0011	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х37(1+6+12+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 20 мм	10 м	3 524,69	3 607,83
08.2.02.14-0012	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х37(1+6+12+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 21 мм	10 м	3 993,51	4 087,87
08.2.02.14-0013	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х37(1+6+12+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 22,5 мм	10 м	4 519,63	4 626,51
08.2.02.14-0014	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х37(1+6+12+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 24 мм	10 м	5 030,53	5 149,74

08.2.02.14-0015	Канат одинарной свивки ТК, конструкции 1х37(1+6+12+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 27 мм	10 м	6 248,96	6 397,15
Часть 08.3: Металлопрокат				
Раздел 08.3.02: Ленты стальные				
Группа 08.3.02.01: Ленты стальные неоцинкованные				
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	90 065,86	92 466,82
Раздел 08.3.03: Проволока				
Группа 08.3.03.04: Проволока низкоуглеродистая без покрытия				
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	96 631,67	99 163,95
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	т	92 581,67	95 032,95
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	91 365,00	93 791,94
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	91 598,33	94 029,94
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	112,60	115,45
08.3.03.04-0025	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	93,21	95,67
08.3.03.04-0045	Проволока черная, диаметр 1,6 мм	т	88 941,67	91 320,15
08.3.03.04-0050	Проволока черная, диаметр 3 мм	т	84 247,22	86 531,81
08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	83 191,67	85 455,15
Группа 08.3.03.05: Проволока низкоуглеродистая оцинкованная				
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	169 261,88	173 246,76
08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	163 694,06	167 567,59
08.3.03.05-0003	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 5,5 мм	т	148 215,50	151 779,45
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	117 727,08	120 681,27
08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	111 247,92	114 072,52
08.3.03.05-0017	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм	т	110 935,42	113 753,77
08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 4,0 мм	т	66 867,00	68 522,12
08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	96 830,56	99 366,82
Группа 08.3.03.06: Проволока, не включенная в группы				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	86,72	89,05
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	91 598,33	94 029,94
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	95 739,58	98 254,02
Раздел 08.3.04: Прокат круглый и квадратный				
Группа 08.3.04.02: Прокат стальной горячекатаный круглый и квадратный				
08.3.04.02-0003	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 52-70 мм	т	80 953,62	83 172,34
08.3.04.02-0004	Прокат стальной горячекатаный квадратный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, сторона квадрата 52-70 мм	т	79 297,22	81 471,05
08.3.04.02-0065	Прокат стальной горячекатаный квадратный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, сторона квадрата 6-12 мм	т	69 658,33	71 639,38
08.3.04.02-0070	Прокат стальной горячекатаный квадратный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, сторона квадрата 14-50 мм	т	68 825,00	70 789,39
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	69 830,56	71 815,06
Раздел 08.3.05: Прокат листовой плоский				
Группа 08.3.05.02: Прокат листовой горячекатаный				
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	71 365,08	73 380,27
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	72 796,18	74 839,99
Группа 08.3.05.03: Прокат листовой холоднокатаный				
08.3.05.03-0001	Сталь листовая кровельная, цвет черный, толщина 0,7 мм	т	69 366,67	71 341,89
Группа 08.3.05.04: Сталь листовая коррозионно-стойкая и жаростойкая				
08.3.05.04-0043	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 4-8 мм	т	402 166,67	410 797,89
08.3.05.04-0044	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 9-22 мм	т	364 027,78	371 896,22
Группа 08.3.05.05: Сталь листовая оцинкованная				
08.3.05.05-0006	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,55 мм, ширина 1250 мм	м2	523,90	535,73
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	116 638,89	119 559,56
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	99 555,56	102 134,56
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	96 566,67	99 085,89
08.3.05.05-0055	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,55 мм	т	108 316,67	111 070,89
08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	115 677,99	118 579,44
08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	96 533,33	99 051,88
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	96 866,67	99 391,89
Раздел 08.3.07: Прокат полосовой				
Группа 08.3.07.01: Прокат горячекатаный полосовой				
08.3.07.01-0037	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 30х4 мм	т	81 241,67	83 454,39
08.3.07.01-0156	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 55х5 мм	т	80 578,47	82 777,93

Раздел 08.3.08: Прокат угловой				
Группа 08.3.08.01: Прокат горячекатаный угловой неравнополочный				
08.3.08.01-0004	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина большей полки 180-200 мм, толщина 11-16 мм	т	86 031,67	88 351,95
Группа 08.3.08.02: Прокат горячекатаный угловой равнополочный				
08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	82 329,69	84 575,93
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	66 141,94	68 052,67
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	68 672,98	70 634,33
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	76 623,61	78 743,97
Раздел 08.3.09: Профили гнутые				
Группа 08.3.09.01: Профнастил оцинкованный				
08.3.09.01-0083	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,7	м2	672,11	690,02
08.3.09.01-0084	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,55	м2	532,00	546,11
08.3.09.01-0085	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,4	м2	367,45	377,10
08.3.09.01-0086	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,5	м2	471,92	484,23
08.3.09.01-0087	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,7	м2	668,97	686,31
08.3.09.01-0088	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,8	м2	765,71	785,52
08.3.09.01-0089	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,55	м2	507,89	521,20
08.3.09.01-0090	Профнастил оцинкованный МП-35-0,5	м2	466,31	478,63
08.3.09.01-0091	Профнастил оцинкованный МП-35-0,7	м2	684,87	702,92
08.3.09.01-0092	Профнастил оцинкованный МП-35-0,8	м2	783,93	804,55
08.3.09.01-0093	Профнастил оцинкованный МП-35-0,9	м2	911,13	934,94
08.3.09.01-0094	Профнастил оцинкованный МП-35-0,55	м2	548,33	562,59
08.3.09.01-0096	Профнастил оцинкованный Н60-845-0,7	м2	874,64	897,31
08.3.09.01-0097	Профнастил оцинкованный Н60-845-0,8	м2	994,75	1 020,52
08.3.09.01-0098	Профнастил оцинкованный Н60-845-0,9	м2	1 131,80	1 161,08
08.3.09.01-0099	Профнастил оцинкованный Н60-845-0,55	м2	718,09	736,86
08.3.09.01-0101	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,7	м2	967,11	992,21
08.3.09.01-0102	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,8	м2	1 062,51	1 090,34
08.3.09.01-0103	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,9	м2	1 252,31	1 284,70
08.3.09.01-0104	Профнастил оцинкованный Н75-750-1,0	м2	1 385,45	1 421,32
08.3.09.01-0105	Профнастил оцинкованный Н114-750-0,8	м2	1 247,68	1 279,98
08.3.09.01-0106	Профнастил оцинкованный Н114-750-0,9	м2	1 159,14	1 190,55
08.3.09.01-0107	Профнастил оцинкованный Н114-750-1,0	м2	1 381,70	1 418,39
08.3.09.01-0112	Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,5	м2	526,65	540,36
08.3.09.01-0113	Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,7	м2	772,49	792,29
08.3.09.01-0114	Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,8	м2	843,59	865,41
08.3.09.01-0115	Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,9	м2	1 071,19	1 098,20
08.3.09.01-0118	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,5	м2	370,29	380,59
08.3.09.01-0119	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,7	м2	518,84	533,16
08.3.09.01-0120	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,55	м2	401,45	412,65
08.3.09.01-0122	Профнастил оцинкованный С21-1000-0,5	м2	541,13	555,14
08.3.09.01-0123	Профнастил оцинкованный С21-1000-0,7	м2	731,01	749,98
Группа 08.3.09.02: Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием				
08.3.09.02-0006	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием Н57-750-0,7	м2	1 117,89	1 142,83
Раздел 08.3.10: Профили фасонные				
Группа 08.3.10.02: Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай				
08.3.10.02-0011	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л5-УМ из стали марки С255	т	80 000,00	82 193,77
Группа 08.3.10.04: Профили фасонные, не включенные в группы				
08.3.10.04-0001	Профиль шляпный из оцинкованной стали ПШ-28	м	117,29	120,30
Раздел 08.3.12: Прокат и стали прочие				
Группа 08.3.12.04: Прокат просечно-вытяжной горячекатаный				
08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3пс, Ст3сп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	86 660,42	88 993,27
Группа 08.3.12.06: Сталь, железо				
08.3.12.06-0011	Сталь легированная	кг	75,96	78,07
08.3.12.06-0022	Сталь, марка 08Х18Н10Т, толщина 4-16 мм	т	372 805,56	380 849,56
Группа 08.3.12.07: Металлопрокат, не включенный в группы				
08.3.12.07-0001	Направляющие металлические для виброрейки (рельс-формы)	м	77,43	79,46
Часть 08.4: Сталь арматурная				
Раздел 08.4.01: Детали закладные и накладные				
Группа 08.4.01.02: Детали закладные				
08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	164 279,28	168 158,63
Раздел 08.4.02: Каркасы, сетки, пакеты				
Группа 08.4.02.05: Сетки из арматурной стали				
08.4.02.05-1010	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	79 291,69	81 189,07
Раздел 08.4.03: Сталь арматурная горячекатаная для железобетонных конструкций				
Группа 08.4.03.01: Проволока арматурная				
08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм	т	85 500,00	87 809,64

Группа 08.4.03.02: Сталь арматурная гладкая				
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	68 773,93	70 737,30
08.4.03.02-1012	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 32-40 мм	т	60 524,17	62 322,54
Группа 08.4.03.03: Сталь арматурная периодического профиля				
08.4.03.03-0001	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 6 мм	т	82 694,44	84 936,22
08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	72 464,40	74 501,58
08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	66 814,05	68 738,22
08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	61 854,76	63 679,74
08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	60 849,76	62 654,64
08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	60 849,76	62 654,64
08.4.03.03-0007	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	61 445,00	63 261,79
08.4.03.03-0008	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм	т	60 849,76	62 654,64
08.4.03.03-0009	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 25 мм	т	61 062,22	62 871,35
08.4.03.03-0010	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 28 мм	т	60 968,81	62 776,07
08.4.03.03-0011	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 32 мм	т	61 432,59	63 249,13
08.4.03.03-0012	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 36 мм	т	61 432,59	63 249,13
08.4.03.03-0013	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 40 мм	т	61 286,27	63 099,88
08.4.03.03-0029	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	60 789,17	62 592,84
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	69 673,33	71 654,68
08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	70 487,00	72 484,63
08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	66 411,25	68 327,36
08.4.03.03-0033	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	65 937,00	67 843,63
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	65 687,00	67 588,63
08.4.03.03-0035	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	66 387,00	68 302,63
08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т	66 937,00	68 863,63
08.4.03.03-0037	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 32-40 мм	т	66 353,67	68 268,63
Группа 08.4.03.04: Сталь арматурная, не включенная в группы				
08.4.03.04-1004	Проволока стальная рифленая для армирования железобетонных конструкций, класс Вр-1, диаметр 3-5 мм	т	62 689,75	64 255,10
Книга 09: Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов				
Часть 09.2: Конструкции и изделия декоративно-облицовочные				
Раздел 09.2.01: Панели, плиты, нащельники и комплектующие декоративно-облицовочные				
Группа 09.2.01.04: Плиты декоративные алюминиевые				
09.2.01.04-0001	Плиты алюминиевые декоративные, цвет белый, размеры 600х600 мм	т	490 314,77	514 830,51
Группа 09.2.01.05: Конструкции декоративно-облицовочные, не включенные в группы				
09.2.01.05-0001	Гребенка несущая из алюминия, ширина 100 мм, толщина 0,65 мм	м	83,47	85,43
09.2.01.05-0051	Подвесы стальные для монтажа подвесных потолочных систем, длина 350 мм, диаметр 3 мм	100 шт	3 883,33	3 963,35
09.2.01.05-0091	Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм	м	20,37	20,87
Раздел 09.2.02: Потолки подвесные				
Группа 09.2.02.02: Элементы потолков реечных				
09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая сплошная потолочная S-формы, ширина 100 мм, толщина 0,3 мм	м	80,18	81,87
09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	м	95,90	97,91
Раздел 09.2.03: Профили алюминиевые специальные				
Группа 09.2.03.02: Профили из алюминиевых сплавов				
09.2.03.02-0001	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, ширина 39 мм, длина 0,9 м	шт	179,17	182,85
09.2.03.02-0002	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, ширина 39 мм, длина 1,8 м	шт	351,67	358,94
09.2.03.02-0003	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, ширина 39 мм, длина 2,7 м	шт	597,08	609,37
09.2.03.02-0012	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 25 мм, длина 0,9 м	шт	79,44	81,12
09.2.03.02-0013	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 25 мм, длина 1,8 м	шт	152,50	155,73
09.2.03.02-0016	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 30 мм, длина 0,9 м	шт	95,69	97,70
09.2.03.02-0017	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 30 мм, длина 1,8 м	шт	194,72	198,81
09.2.03.02-0019	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 37 мм, длина 0,9 м	шт	108,33	110,61
09.2.03.02-0020	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 37 мм, длина 1,8 м	шт	213,06	217,56
09.2.03.02-0023	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм, длина 0,9 м	шт	178,89	182,66
09.2.03.02-0024	Профиль стыкоперекрывающий из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм, длина 1,8 м	шт	315,56	322,26
Группа 09.2.03.04: Профили, не включенные в группы				
09.2.03.04-0001	Профиль алюминиевый прессованный	т	291 461,11	298 042,83
Книга 10: Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и цветные металлы				
Часть 10.1: Алюминий и сплавы алюминиевые				

Раздел 10.1.01: Алюминий и сплавы алюминия необработанные				
Группа 10.1.01.02: Сплавы алюминия в чушках				
10.1.01.02-0001	Сплав алюминиевый в чушках	т	117 916,67	120 862,89
10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	116 666,67	119 587,89
Раздел 10.1.02: Полуфабрикаты из алюминия или сплавов алюминиевых				
Группа 10.1.02.01: Ленты алюминиевые				
10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	360,58	368,39
10.1.02.01-0002	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 30 мм, толщина 0,8 мм	кг	360,58	368,39
Группа 10.1.02.02: Листы и плиты из алюминия и алюминиевого сплава				
10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	339,58	346,96
Группа 10.1.02.03: Проволока алюминиевая				
10.1.02.03-0001	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 1,4-2,8 мм	т	272 500,00	278 549,64
10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	252 916,67	258 574,65
Группа 10.2.02.06: Полосы латунные				
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	690 983,30	705 402,61
Группа 10.2.02.08: Проволока медная				
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	1 039 583,33	1 060 974,64
Группа 10.2.02.10: Прутки и прутики медные				
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	819 166,67	836 137,89
Группа 10.2.02.11: Прутки латунные				
10.2.02.11-0013	Прутки латунные круглые, марка ЛС59-1, диаметр 20 мм	т	624 722,22	637 804,55
Часть 10.3: Свинец, цинк, олово и их сплавы				
Раздел 10.3.01: Полуфабрикаты из свинца, цинка и олова или их сплавов				
Группа 10.3.01.05: Порошки цинковые				
10.3.01.05-0001	Порошок цинковый, марка ПЦ1	кг	395,00	406,85
10.3.01.05-0002	Порошок цинковый, марка ПЦ2	кг	395,00	406,85
Группа 10.3.01.06: Проволока				
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	210,64	215,45
Раздел 10.3.02: Свинец, цинк, олово необработанные				
Группа 10.3.02.01: Баббиты оловянные и свинцовые				
10.3.02.01-0001	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б16	т	397 500,00	406 037,89
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	2 535 000,00	2 586 287,89
Группа 10.3.02.02: Олово				
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	3 078,33	3 140,48
Группа 10.3.02.03: Припои оловянно-свинцовые				
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	1 138,33	1 161,73
10.3.02.03-0003	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС40	кг	1 287,50	1 313,88
10.3.02.03-0004	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС61	кг	1 885,42	1 923,75
10.3.02.03-0024	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 40-0,5	кг	1 404,17	1 432,88
10.3.02.03-0028	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5	кг	1 994,44	2 034,96
10.3.02.03-0031	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые в чушках, марка ПОССу 4-6	т	449 166,67	458 779,04
10.3.02.03-0035	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые в чушках, марка ПОССу 25-2	т	969 166,67	989 179,04
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	1 040,83	1 062,28
10.3.02.03-0040	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 40-2	кг	1 415,28	1 444,21
Группа 10.3.02.04: Роли свинцовые				
10.3.02.04-0003	Роли свинцовые С1, толщина 3,0 мм	т	191 916,67	196 413,44
Часть 10.4: Металлы и сплавы прочие				
Раздел 10.4.01: Металлы и сплавы необработанные				
Группа 10.4.01.01: Припои				
10.4.01.01-0001	Припои ПОСК 50-18	кг	2 220,83	2 265,88
10.4.01.01-0002	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 10 %	кг	3 216,67	3 281,63
10.4.01.01-0003	Припои ПРМНМЦ 68-4-2	кг	2 219,09	2 264,10
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	2 402,01	2 450,68
Книга 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей				
Часть 11.1: Лесоматериалы				
Раздел 11.1.01: Древесина профилированная				
Группа 11.1.01.04: Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем				
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	37 476,68	38 648,13
11.1.01.04-0025	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 64-100 мм	м3	31 163,96	32 202,24
11.1.01.04-0026	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	32 615,21	33 682,52
Группа 11.1.01.05: Доски паркетные				
11.1.01.05-0002	Доска паркетная из дуба, толщина 14 мм	м2	2 247,92	2 382,80
11.1.01.05-0003	Доска паркетная из ясеня, толщина 12-13 мм	м2	3 597,92	3 813,80
Группа 11.1.01.10: Наличники из древесины				
11.1.01.10-0003	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, Н-2, ширина 50-55 мм, толщина 10-18 мм	м	49,49	51,06
11.1.01.10-0004	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, ширина 70-75 мм, толщина 10-18 мм	м	67,80	69,93
11.1.01.10-0062	Наличник гладкий из древесины твердолиственных пород, сечение 60х16 мм	м	341,25	348,61

11.1.01.10-0064	Наличник гладкий из древесины твердолиственных пород, сечение 70х15 мм	м	426,11	435,25
Группа 11.1.01.11: Нащельники				
11.1.01.11-0001	Нащельник деревянный, ширина 30 мм, толщина 5 мм	м	39,91	40,92
11.1.01.11-0002	Нащельник деревянный, ширина 40 мм, толщина 5 мм	м	44,72	45,96
Группа 11.1.01.12: Обшивки наружные и внутренние				
11.1.01.12-0007	Доска обшивочная хвойных пород (ель, сосна), сорт АВ, профиль штиль, толщина 13 мм, ширина до 96 мм	м3	33 502,16	34 755,20
11.1.01.12-0008	Доска обшивочная хвойных пород (ель, сосна), сорт АВ, профиль штиль, толщина 16 мм, ширина до 145 мм	м3	26 173,57	27 280,04
Группа 11.1.01.13: Паркет штучный				
11.1.01.13-0022	Паркет штучный из дуба, размеры 250х50 мм	м2	1 384,03	1 422,78
11.1.01.13-0024	Паркет штучный из дуба, размеры 300х50 мм	м2	1 297,57	1 334,59
11.1.01.13-0026	Паркет штучный из дуба, размеры 350х50 мм	м2	1 289,24	1 326,09
11.1.01.13-0027	Паркет штучный из дуба, размеры 350х70 мм	м2	1 677,60	1 722,22
11.1.01.13-0029	Паркет штучный из дуба, размеры 400х50 мм	м2	1 305,90	1 343,08
Группа 11.1.01.14: Плинтусы				
11.1.01.14-0011	Плинтус для полов из древесины, сечение 16х44 мм	м	51,74	53,36
11.1.01.14-0012	Плинтус для полов из древесины, сечение 16х54 мм	м	58,84	60,70
11.1.01.14-0014	Плинтус для полов из древесины, сечение 19х54 мм	м	46,23	47,93
11.1.01.14-0015	Плинтус для полов из древесины, сечение 12х37 мм	м	47,99	49,34
Раздел 11.1.02: Лесоматериалы необработанные				
Группа 11.1.02.01: Бревна строительные				
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	6 575,23	6 969,74
Раздел 11.1.03: Лесоматериалы распиленные и строганные				
Группа 11.1.03.01: Бруски обрезные				
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	21 305,63	22 583,97
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	20 533,33	21 765,33
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	20 222,22	21 435,55
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	15 277,78	16 194,45
11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	19 917,86	21 112,93
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	18 527,78	19 639,45
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	18 854,17	19 985,42
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	11 000,00	11 660,00
Группа 11.1.03.05: Доски необрезные				
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3	4 692,69	4 974,25
11.1.03.05-0062	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт IV	м3	3 545,45	3 758,18
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	8 895,17	9 428,88
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	6 530,93	6 922,79
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	4 697,27	4 979,11
11.1.03.05-0072	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт II	м3	9 338,17	9 898,46
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	6 986,33	7 405,51
11.1.03.05-0074	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV	м3	5 174,04	5 484,48
11.1.03.05-0076	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт II	м3	8 270,94	8 767,20
Группа 11.1.03.06: Доски обрезные				
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	17 659,72	18 719,30
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	9 166,67	9 716,67
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	9 683,33	10 264,33
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	17 590,28	18 645,70
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	10 046,30	10 649,08
11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	10 659,72	11 299,30
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	17 881,94	18 954,86

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	14 100,00	14 946,00
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	10 625,00	11 262,50
Группа 11.1.03.10: Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы				
11.1.03.10-0020	Доска строганная в четверть хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	27 124,99	27 927,12
Часть 11.2: Изделия и конструкции из дерева				
Раздел 11.2.02: Двери, их коробки и пороги деревянные				
Группа 11.2.02.02: Блоки дверные входные и тамбурные				
11.2.02.02-0036	Блок дверной деревянный с рамочными полотнами однопольный, площадь 3,91 м2 (ДН 21-19), площадь 4,47 м2 (ДН 24-19)	м2	976,19	1 015,03
Группа 11.2.02.07: Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий				
11.2.02.07-0001	Полотна дверей деревянные глухие, высота 2000 мм, площадь 1,2 м2 (ПГ 20-6, ДГ21-7, ДГ-21-13), площадь 1,4 м2 (ПГ 20-7, ДГ 21-8), площадь 1,6 м2 (ПГ 20-8, ДГ 21-9)	м2	1 233,78	1 289,58
11.2.02.07-0002	Полотна дверей деревянные глухие, высота 2000 мм, площадь 1,8 м2 (ПГ 20-9, ДГ 21-10), площадь 2,2 м2 (ПГ 20-11, ДГ 21-12)	м2	1 026,68	1 077,65
Раздел 11.2.03: Древесина прессованная в виде блоков, плит, брусьев или профилированных изделий				
Группа 11.2.03.02: Покрытия полов ламинированные				
11.2.03.02-1004	Покрытие напольное ламинированное, класс износостойкости 32, толщина 8 мм	м2	514,17	529,79
Раздел 11.2.04: Изделия деревянные строительные и столярные				
Группа 11.2.04.05: Рейки деревянные				
11.2.04.05-0001	Рейка строганная сухая хвойных пород (ель, сосна), длина 2-3 м, размеры 8х18 мм	м3	20 842,94	21 519,42
Группа 11.2.04.06: Изделия деревянные, не включенные в группы				
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм	1000 шт	1 614,16	1 727,15
11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размеры 1200х800 мм	шт	425,00	454,75
Раздел 11.2.07: Окна и их коробки деревянные				
Группа 11.2.07.10: Переплеты оконные				
11.2.07.10-0001	Переплеты оконные деревянные, площадь от 2 до 5,2 м2	м2	2 557,50	2 612,23
Группа 11.2.07.11: Створки оконные				
11.2.07.11-0009	Створки оконные деревянные, площадь от 0,2 до 1,4 м2	м2	4 370,30	4 465,76
Группа 11.2.07.12: Штапики				
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19х19 мм	м	16,28	16,70
Раздел 11.2.08: Плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов				
Группа 11.2.08.02: Плиты древесноволокнистые сухого способа производства				
11.2.08.02-0009	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 4 мм	1000 м2	118 046,83	123 411,70
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2	177 070,24	184 104,59
11.2.08.02-0011	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 6 мм	1000 м2	201 666,67	209 891,54
Раздел 11.2.09: Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов				
Группа 11.2.09.02: Плиты древесностружечные многослойные				
11.2.09.02-0001	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 10-14 мм	100 м2	28 491,60	29 760,02
11.2.09.02-0004	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 18-20 мм	100 м2	55 266,96	57 629,76
11.2.09.02-0005	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 21-23 мм	100 м2	58 293,30	60 926,20
11.2.09.02-0006	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 24-25 мм	100 м2	57 962,91	60 798,78
11.2.09.02-0013	Плиты древесностружечные типа Р2 обычные шлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт I, толщина 15-17 мм	100 м2	51 223,03	53 295,37
Группа 11.2.09.05: Плиты из крупноразмерной ориентированной стружки				
11.2.09.05-0022	Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой, тип OSB-3, толщина 9 мм	м2	218,04	226,45
11.2.09.05-0024	Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой, тип OSB-3, толщина 12 мм	м2	287,34	298,48
11.2.09.05-0025	Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой, тип OSB-3, толщина 15 мм	м2	389,07	403,60
11.2.09.05-0026	Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой, тип OSB-3, толщина 18 мм	м2	461,62	478,94
Группа 11.2.09.07: Плиты древесностружечные, не включенные в группы				
11.2.09.07-0002	Плиты древесностружечные группы А обычные шлифованные, ламинированные с 2х сторон, одноцветные, гладкие, сорт I, толщина 19 мм	м2	1 096,71	1 123,46
Раздел 11.2.10: Полы паркетные щитовые				
Группа 11.2.10.02: Щиты паркетные				
11.2.10.02-0011	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы	м2	2 623,16	2 683,41
11.2.10.02-0012	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины бука, вяза	м2	6 493,24	6 630,90
Раздел 11.2.11: Фанера				
Группа 11.2.11.02: Фанера бакелизированная				
11.2.11.02-0002	Фанера бакелитовая, марка ФБС, толщина 6 мм	м3	142 304,19	145 638,22
11.2.11.02-0003	Фанера бакелитовая, марка ФБС, толщина 7 мм	м3	131 972,97	135 100,38
11.2.11.02-0006	Фанера бакелитовая, марка ФБС, толщина 10 мм	м3	117 575,92	120 415,38
11.2.11.02-0007	Фанера бакелитовая, марка ФБС, толщина 12 мм	м3	117 225,99	120 058,46

11.2.11.02-0008	Фанера бакелитовая, марка ФБС, толщина 30 мм	м3	112 310,33	115 044,48
11.2.11.02-0011	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 18 мм	м3	110 236,65	112 929,33
Группа 11.2.11.04: Фанера водостойкая из шпона лиственных пород				
11.2.11.04-0011	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	97 311,83	99 838,72
11.2.11.04-0012	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 6-8 мм	м3	83 766,65	86 022,64
11.2.11.04-0014	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	75 553,09	77 644,81
11.2.11.04-0016	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	70 448,44	72 438,06
11.2.11.04-0018	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	67 662,87	69 596,78
11.2.11.04-0021	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт I/II, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	66 124,05	68 027,19
11.2.11.04-0023	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	82 706,75	84 941,54
11.2.11.04-0024	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 6-8 мм	м3	69 678,88	71 653,11
11.2.11.04-0026	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	62 813,14	64 650,06
11.2.11.04-0028	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	54 571,64	56 243,73
11.2.11.04-0030	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	50 973,89	52 574,02
11.2.11.04-0033	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	54 096,48	55 759,07
11.2.11.04-0035	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/III, шлифованная, толщина 4 мм	м3	70 420,02	72 409,08
11.2.11.04-0038	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/III, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	55 040,49	56 721,96
11.2.11.04-0040	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/III, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	52 197,88	53 822,49
11.2.11.04-0042	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/III, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	50 731,82	52 327,11
11.2.11.04-0045	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/III, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	50 192,44	51 776,94
11.2.11.04-0047	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 4 мм	м3	55 510,14	57 201,00
11.2.11.04-0048	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 6-8 мм	м3	56 465,72	58 175,69
11.2.11.04-0050	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	45 375,77	46 863,94
11.2.11.04-0052	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	43 434,68	44 884,03
11.2.11.04-0054	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	41 422,54	42 831,65
11.2.11.04-0057	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	42 008,72	43 429,55
11.2.11.04-0059	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 4 мм	м3	53 718,51	55 373,54
11.2.11.04-0060	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 6-8 мм	м3	47 507,56	49 038,37
11.2.11.04-0062	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	43 584,14	45 036,48
11.2.11.04-0064	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	41 344,45	42 752,00
11.2.11.04-0066	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	39 431,84	40 801,13
11.2.11.04-0069	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/III, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	39 875,82	41 253,99
11.2.11.04-0071	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 4 мм	м3	55 024,18	56 705,32
11.2.11.04-0072	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 6-8 мм	м3	47 659,53	49 193,38
11.2.11.04-0074	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 9-10 мм	м3	44 439,43	45 908,87
11.2.11.04-0076	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	44 551,83	46 023,52
11.2.11.04-0078	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 18-24 мм	м3	43 306,55	44 753,34
11.2.11.04-0081	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт III/IV, шлифованная, толщина 27-30 мм	м3	43 853,55	45 311,28
11.2.11.04-0083	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 4 мм	м3	50 042,15	51 623,65
11.2.11.04-0084	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 6-8 мм	м3	43 822,70	45 279,81

11.2.11.04-0086	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 9-10 мм	м3	34 997,26	36 277,86
11.2.11.04-0088	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 12-15 мм	м3	40 515,14	41 906,10
11.2.11.04-0090	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 18-24 мм	м3	39 503,98	40 874,72
11.2.11.04-0093	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт IV/IV, нешлифованная, толщина 27-30 мм	м3	40 004,02	41 384,76
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	177 600,31	181 732,97
11.2.11.04-0102	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 6 мм	м3	107 309,79	110 036,64
11.2.11.04-0104	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 9 мм	м3	108 607,54	111 360,35
11.2.11.04-0105	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 10 мм	м3	95 812,55	98 309,46
11.2.11.04-0106	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 12 мм	м3	83 017,57	85 258,58
11.2.11.04-0107	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 15 мм	м3	74 610,28	76 683,14
11.2.11.04-0108	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 18 мм	м3	73 078,36	75 120,58
11.2.11.04-0109	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 21 мм	м3	70 902,94	72 901,65
11.2.11.04-0110	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 24 мм	м3	70 449,73	72 439,38
11.2.11.04-0112	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт I/II, толщина 30 мм	м3	77 714,12	79 849,06
11.2.11.04-0113	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 4 мм	м3	165 742,53	169 638,04
11.2.11.04-0114	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 6 мм	м3	98 693,40	101 247,92
11.2.11.04-0115	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 8 мм	м3	99 591,30	102 163,78
11.2.11.04-0116	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 9 мм	м3	100 489,20	103 079,64
11.2.11.04-0117	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 10 мм	м3	87 985,61	90 325,98
11.2.11.04-0118	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 12 мм	м3	75 482,01	77 572,31
11.2.11.04-0119	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 15 мм	м3	67 628,62	69 561,85
11.2.11.04-0120	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 18 мм	м3	66 290,58	68 197,05
11.2.11.04-0121	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 21 мм	м3	64 115,16	65 978,12
11.2.11.04-0122	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 24 мм	м3	63 523,06	65 374,18
11.2.11.04-0123	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 27 мм	м3	68 416,14	70 365,12
11.2.11.04-0124	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/II, толщина 30 мм	м3	67 034,12	68 955,46
11.2.11.04-0125	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 4 мм	м3	140 955,54	144 355,31
11.2.11.04-0126	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 6 мм	м3	58 927,68	60 686,89
11.2.11.04-0127	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 8 мм	м3	91 095,49	93 498,06
11.2.11.04-0128	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 9 мм	м3	91 469,85	93 879,90
11.2.11.04-0129	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 10 мм	м3	80 515,57	82 706,54
11.2.11.04-0130	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 12 мм	м3	69 561,30	71 533,18
11.2.11.04-0131	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 15 мм	м3	62 160,39	63 984,25
11.2.11.04-0132	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 18 мм	м3	60 288,16	62 074,58
11.2.11.04-0133	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 21 мм	м3	59 291,76	61 058,25
11.2.11.04-0134	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 24 мм	м3	58 316,12	60 063,10
11.2.11.04-0135	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 27 мм	м3	57 934,22	59 673,56
11.2.11.04-0136	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/III, толщина 30 мм	м3	58 735,74	60 491,11

11.2.11.04-0137	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 4 мм	м3	68 502,77	70 453,48
11.2.11.04-0138	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 6 мм	м3	49 304,43	50 871,17
11.2.11.04-0140	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 9 мм	м3	51 555,72	53 167,49
11.2.11.04-0142	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 12 мм	м3	47 638,38	49 171,80
11.2.11.04-0143	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 15 мм	м3	44 016,16	45 477,14
11.2.11.04-0144	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 18 мм	м3	42 822,24	44 259,34
11.2.11.04-0145	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 21 мм	м3	39 166,84	40 530,83
11.2.11.04-0146	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 24 мм	м3	43 867,56	45 325,57
11.2.11.04-0147	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 27 мм	м3	41 560,52	42 972,39
11.2.11.04-0148	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт II/IV, толщина 30 мм	м3	40 267,23	41 653,23
11.2.11.04-0149	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 4 мм	м3	68 502,77	70 453,48
11.2.11.04-0150	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 6 мм	м3	54 722,72	56 397,83
11.2.11.04-0151	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 8 мм	м3	53 139,22	54 782,66
11.2.11.04-0152	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 9 мм	м3	58 398,26	60 146,88
11.2.11.04-0153	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 10 мм	м3	49 597,05	51 169,65
11.2.11.04-0154	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 12 мм	м3	54 703,36	56 378,08
11.2.11.04-0155	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 15 мм	м3	50 010,77	51 591,64
11.2.11.04-0156	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 18 мм	м3	48 964,83	50 524,78
11.2.11.04-0157	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 21 мм	м3	48 961,56	50 521,45
11.2.11.04-0158	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 24 мм	м3	43 660,48	45 114,35
11.2.11.04-0159	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 27 мм	м3	44 129,68	45 592,93
11.2.11.04-0160	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/III, толщина 30 мм	м3	60 375,37	62 163,53
11.2.11.04-0161	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 4 мм	м3	94 427,62	96 896,83
11.2.11.04-0162	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 6 мм	м3	82 135,79	84 359,16
11.2.11.04-0163	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 8 мм	м3	74 151,60	76 215,29
11.2.11.04-0164	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 9 мм	м3	68 570,79	70 522,86
11.2.11.04-0165	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 10 мм	м3	65 094,30	66 976,84
11.2.11.04-0166	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 12 мм	м3	63 466,49	65 316,48
11.2.11.04-0167	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 15 мм	м3	57 555,30	59 287,06
11.2.11.04-0168	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 18 мм	м3	55 564,03	57 255,97
11.2.11.04-0169	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 21 мм	м3	55 003,91	56 684,64
11.2.11.04-0170	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 24 мм	м3	53 675,44	55 329,60
11.2.11.04-0171	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 27 мм	м3	53 853,65	55 511,38
11.2.11.04-0172	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт III/IV, толщина 30 мм	м3	53 484,83	55 135,18
11.2.11.04-0173	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 4 мм	м3	95 759,14	98 254,98
11.2.11.04-0174	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 6 мм	м3	73 817,95	75 874,97
11.2.11.04-0175	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 8 мм	м3	66 840,68	68 758,15
11.2.11.04-0176	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 9 мм	м3	61 859,75	63 677,60

11.2.11.04-0177	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 10 мм	м3	59 319,88	61 086,93
11.2.11.04-0178	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 12 мм	м3	56 495,07	58 205,63
11.2.11.04-0179	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 15 мм	м3	52 261,63	53 887,52
11.2.11.04-0180	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 18 мм	м3	50 036,17	51 617,55
11.2.11.04-0181	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 21 мм	м3	50 204,23	51 788,97
11.2.11.04-0182	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 24 мм	м3	49 380,08	50 948,34
11.2.11.04-0183	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 27 мм	м3	49 946,51	51 526,10
11.2.11.04-0184	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 30 мм	м3	48 658,86	50 212,69
Группа 11.2.11.06: Фанера ламинированная				
11.2.11.06-1032	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	66 922,80	68 502,62
11.2.11.06-1034	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 27 мм	м3	65 998,12	67 559,44
11.2.11.06-1038	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 6 мм	м3	97 372,58	99 561,39
Часть 11.3: Изделия и конструкции из пластмассы				
Раздел 11.3.01: Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей				
Группа 11.3.01.02: Блоки дверные входные из поливинилхлоридных профилей однопольные				
11.3.01.02-0022	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с простой фурнитурой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 2 м2	м2	11 844,50	12 555,17
11.3.01.02-0025	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с простой фурнитурой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 2 м2	м2	10 535,91	11 168,06
11.3.01.02-0027	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с простой фурнитурой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	13 183,42	13 974,43
Группа 11.3.01.03: Двери балконные из поливинилхлоридных профилей поворотные				
11.3.01.03-0001	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный с импостом, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 1,5 м2	м2	4 788,21	5 123,38
11.3.01.03-0002	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный с импостом, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	6 740,74	7 212,59
11.3.01.03-0003	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный с импостом, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	5 232,99	5 599,30
11.3.01.03-0004	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный с импостом, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 1,5 м2	м2	4 244,71	4 541,84
11.3.01.03-0007	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 1,5 м2	м2	5 148,30	5 508,68
11.3.01.03-0008	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	6 740,74	7 212,59
11.3.01.03-0009	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1,5 м2	м2	5 232,99	5 599,30
11.3.01.03-0010	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 1,5 м2	м2	4 244,71	4 541,84
11.3.01.03-0011	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1 м2	м2	6 511,11	6 966,89
11.3.01.03-0012	Блок дверной балконный из ПВХ-профилей, поворотный, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1,5 м2	м2	4 931,97	5 277,21
Раздел 11.3.02: Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей				
Группа 11.3.02.02: Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей одностворчатые со стеклопакетом				
11.3.02.02-0001	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь более 2 м2	м2	3 402,88	3 641,08
11.3.02.02-0002	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь до 0,5 м2	м2	6 184,23	6 617,13
11.3.02.02-0003	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь от 0,51 до 1 м2	м2	4 796,96	5 132,75
11.3.02.02-0004	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	4 405,80	4 714,21
11.3.02.02-0005	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, глухой, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	3 578,00	3 828,46
11.3.02.02-0006	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, глухой, площадь более 2 м2	м2	2 767,50	2 961,23
11.3.02.02-0008	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, глухой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	3 190,13	3 413,44
11.3.02.02-0009	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, глухой, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	2 966,97	3 174,66
11.3.02.02-0010	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь более 2 м2	м2	5 643,46	6 038,50

11.3.02.02-0011	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь до 0,5 м2	м2	11 595,63	12 407,32
11.3.02.02-0012	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 0,51 до 1 м2	м2	7 650,66	8 186,21
11.3.02.02-0013	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	6 631,45	7 095,65
11.3.02.02-0014	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	6 035,17	6 457,63
11.3.02.02-0015	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь более 2 м2	м2	4 957,58	5 304,61
11.3.02.02-0016	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь до 0,5 м2	м2	11 244,03	12 031,11
11.3.02.02-0017	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 0,51 до 1 м2	м2	7 121,16	7 619,64
11.3.02.02-0018	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь 1,01 до 1,5 м2	м2	6 011,98	6 432,82
11.3.02.02-0021	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотной створкой, площадь от 0,51 до 1 м2	м2	7 198,74	7 702,65
11.3.02.02-0022	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотной створкой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	6 255,80	6 693,71
11.3.02.02-0024	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотной створкой, площадь более 1,5 м2	м2	5 140,40	5 500,23
11.3.02.02-0025	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотной створкой, площадь до 0,5 м2	м2	10 271,08	10 990,06
11.3.02.02-0026	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотной створкой, площадь от 0,51 до 1 м2	м2	6 669,71	7 136,59
11.3.02.02-0027	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, с поворотной створкой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	5 636,11	6 030,64
	Группа 11.3.02.04: Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей трехстворчатые со стеклопакетом			
11.3.02.04-0001	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2	м2	3 301,93	3 533,07
11.3.02.04-0002	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	4 528,53	4 845,53
11.3.02.04-0003	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	4 033,45	4 315,79
11.3.02.04-0004	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	3 835,04	4 103,49
11.3.02.04-0005	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	3 676,74	3 934,11
11.3.02.04-0006	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	3 482,16	3 725,91
11.3.02.04-0007	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 3,5 м2	м2	2 828,47	3 026,46
11.3.02.04-0008	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1 м2	м2	4 148,72	4 439,13
11.3.02.04-0009	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	3 623,02	3 876,63
11.3.02.04-0010	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	3 413,25	3 652,18
11.3.02.04-0011	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	3 248,26	3 475,64
11.3.02.04-0012	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	3 049,42	3 262,88
11.3.02.04-0013	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	2 864,98	3 065,53
11.3.02.04-0014	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2	м2	4 823,81	5 161,48
11.3.02.04-0015	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	8 470,33	9 063,25
11.3.02.04-0016	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	6 658,16	7 124,23
11.3.02.04-0017	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	5 965,81	6 383,42
11.3.02.04-0018	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	5 487,50	5 871,63
11.3.02.04-0019	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	5 040,64	5 393,48
11.3.02.04-0020	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 4 м2	м2	3 852,87	4 122,57
11.3.02.04-0021	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1 м2	м2	8 247,35	8 824,66
11.3.02.04-0022	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	6 376,42	6 822,77
11.3.02.04-0023	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	5 661,11	6 057,39
11.3.02.04-0024	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	5 164,93	5 526,48

11.3.02.04-0025	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	4 701,17	5 030,25
11.3.02.04-0026	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 3,01 до 4 м2	м2	4 040,17	4 322,98
11.3.02.04-0027	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	5 117,99	5 476,25
11.3.02.04-0028	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1,5 м2	м2	7 029,05	7 521,08
11.3.02.04-0029	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	6 297,57	6 738,40
11.3.02.04-0030	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	5 795,91	6 201,62
11.3.02.04-0031	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	5 511,76	5 897,58
11.3.02.04-0032	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	5 231,86	5 598,09
11.3.02.04-0033	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 3,5 м2	м2	4 365,80	4 671,41
11.3.02.04-0034	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1,5 м2	м2	6 381,16	6 827,84
11.3.02.04-0035	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	5 616,11	6 009,24
11.3.02.04-0036	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	5 088,37	5 444,56
11.3.02.04-0037	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	4 782,74	5 117,53
11.3.02.04-0038	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	4 488,09	4 802,26
11.3.02.04-0039	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	5 826,23	6 234,07
11.3.02.04-0040	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1,5 м2	м2	8 291,10	8 871,48
11.3.02.04-0041	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	7 395,57	7 913,26
11.3.02.04-0042	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	6 691,72	7 160,14
11.3.02.04-0043	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	6 358,45	6 803,54
11.3.02.04-0044	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	5 966,60	6 384,26
11.3.02.04-0046	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1,5 м2	м2	7 726,47	8 267,32
11.3.02.04-0047	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	6 791,17	7 266,55
11.3.02.04-0048	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	6 054,64	6 478,46
11.3.02.04-0049	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	5 693,03	6 091,54
11.3.02.04-0050	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	5 281,65	5 651,37
11.3.02.04-0051	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	3 909,72	4 183,40
11.3.02.04-0052	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	6 499,43	6 954,39
11.3.02.04-0053	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	5 345,80	5 720,01
11.3.02.04-0054	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	4 900,43	5 243,46
11.3.02.04-0055	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	4 602,08	4 924,23
11.3.02.04-0056	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	4 278,36	4 577,85
11.3.02.04-0057	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	3 973,43	4 251,57
11.3.02.04-0058	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 3 м2	м2	3 712,70	3 972,59
11.3.02.04-0059	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1 м2	м2	6 198,03	6 631,89
11.3.02.04-0060	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	4 999,43	5 349,39
11.3.02.04-0061	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	4 537,18	4 854,78
11.3.02.04-0062	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	4 229,17	4 525,21
11.3.02.04-0063	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	3 894,44	4 167,05

11.3.02.04-0064	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	5 196,53	5 560,29
11.3.02.04-0065	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь до 1 м2	м2	10 441,23	11 172,12
11.3.02.04-0066	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	7 970,52	8 528,46
11.3.02.04-0067	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	7 031,20	7 523,38
11.3.02.04-0068	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	6 412,85	6 861,75
11.3.02.04-0069	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	5 836,84	6 245,42
11.3.02.04-0070	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	5 302,42	5 673,59
11.3.02.04-0071	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь более 3,5 м2	м2	4 880,09	5 221,70
11.3.02.04-0072	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь до 1 м2	м2	10 295,73	11 016,43
11.3.02.04-0073	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	7 752,83	8 295,53
11.3.02.04-0074	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 1,51 до 2 м2	м2	6 785,04	7 259,99
11.3.02.04-0075	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	6 145,49	6 575,67
11.3.02.04-0076	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 2,51 до 3 м2	м2	5 546,20	5 934,43
11.3.02.04-0077	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2	4 990,10	5 339,41
Раздел 11.3.03: Изделия пластмассовые строительные				
Группа 11.3.03.01: Доски подоконные				
11.3.03.01-0001	Доска подоконная из ПВХ, ширина 100 мм	м	108,33	112,02
11.3.03.01-0002	Доска подоконная из ПВХ, ширина 150 мм	м	127,87	131,95
11.3.03.01-0003	Доска подоконная из ПВХ, ширина 200 мм	м	173,66	178,65
11.3.03.01-0004	Доска подоконная из ПВХ, ширина 250 мм	м	216,39	222,38
11.3.03.01-0005	Доска подоконная из ПВХ, ширина 300 мм	м	292,67	300,18
11.3.03.01-0006	Доска подоконная из ПВХ, ширина 350 мм	м	296,62	304,21
11.3.03.01-0007	Доска подоконная из ПВХ, ширина 400 мм	м	402,05	411,89
11.3.03.01-0008	Доска подоконная из ПВХ, ширина 450 мм	м	375,63	385,01
11.3.03.01-0010	Доска подоконная из ПВХ, ширина 500 мм	м	420,23	430,57
Группа 11.3.03.04: Панели декоративные пластиковые				
11.3.03.04-0001	Панель декоративная пластиковая, размеры 2700х250х8 мм	м2	336,26	344,63
Группа 11.3.03.05: Панели пластиковые для откосов				
11.3.03.05-0011	Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм	м2	300,68	308,35
11.3.03.05-0012	Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 24 мм	м2	530,80	544,18
11.3.03.05-0013	Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 32 мм	м2	555,80	570,31
Группа 11.3.03.06: Плинтусы для полов из пластиката				
11.3.03.06-0001	Плинтус для полов из ПВХ, размеры 19х48 мм	м	22,33	23,67
11.3.03.06-0002	Плинтус для полов из ПВХ, с кабель-каналом, размеры 22х49 мм	м	30,67	32,51
Группа 11.3.03.09: Поручни и элементы поручней				
11.3.03.09-0001	Поручни из ПВХ, диаметр 50 мм	м	94,26	100,86
Группа 11.3.03.13: Уголки для пластиковых панелей				
11.3.03.13-0031	Уголок из ПВХ со стеклосеткой	м	34,08	34,85
11.3.03.13-0041	Уголки из ПВХ, размеры 10х10 мм	10 м	51,77	53,03
11.3.03.13-0042	Уголки из ПВХ, размеры 15х15 мм	10 м	76,62	78,39
11.3.03.13-0043	Уголки из ПВХ, размеры 20х20 мм	10 м	92,80	94,91
11.3.03.13-0044	Уголки из ПВХ, размеры 25х25 мм	10 м	122,22	124,93
11.3.03.13-0045	Уголки из ПВХ, размеры 30х30 мм	10 м	145,14	148,32
11.3.03.13-0046	Уголки из ПВХ, размеры 35х35 мм	10 м	172,84	176,58
11.3.03.13-0047	Уголки из ПВХ, размеры 40х40 мм	10 м	201,16	205,47
11.3.03.13-0048	Уголки из ПВХ, размеры 50х50 мм	10 м	261,73	267,29
11.3.03.13-0049	Уголки из ПВХ, размеры 60х60 мм	10 м	307,41	313,90
11.3.03.13-0050	Уголки из ПВХ, размеры 70х70 мм	10 м	308,88	315,42
11.3.03.13-0051	Уголки из ПВХ, размеры 80х80 мм	10 м	318,45	325,21
11.3.03.13-0052	Уголки из ПВХ, размеры 90х90 мм	10 м	402,78	411,25
11.3.03.13-0053	Уголки из ПВХ, размеры 100х100 мм	10 м	422,00	430,88
11.3.03.13-0054	Уголки из ПВХ, размеры 150х150 мм	10 м	633,35	646,50
Группа 11.3.03.14: Фурнитура для пластиковых плинтусов				
11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	1 562,50	1 656,25
11.3.03.14-0021	Соединители для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	1 604,17	1 700,42
11.3.03.14-0031	Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	1 625,00	1 722,50
Группа 11.3.03.15: Изделия пластмассовые, не включенные в группы				
11.3.03.15-0001	Канат ПХВ	кг	289,25	306,61

11.3.03.15-0011	Кант ПХВ	кг	289,25	306,61
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	408,33	436,91
Группа 11.3.03.19: Панели многослойные и комплектующие из поликарбоната				
11.3.03.19-0210	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 4,0 мм	м2	249,33	255,08
11.3.03.19-0212	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 6,0 мм	м2	421,79	431,46
11.3.03.19-0214	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 8,0 мм	м2	502,31	513,78
11.3.03.19-0216	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 10,0 мм	м2	553,14	565,81
11.3.03.19-0222	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 16,0 мм	м2	858,54	878,27
11.3.03.19-0226	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 20,0 мм	м2	1 093,72	1 117,76
11.3.03.19-0228	Панель из поликарбоната, сотовая, бесцветная, толщина 25,0 мм	м2	1 142,14	1 167,43
11.3.03.19-0240	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 4,0 мм	м2	269,76	275,92
11.3.03.19-0242	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 6,0 мм	м2	453,13	463,42
11.3.03.19-0244	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 8,0 мм	м2	539,12	551,33
11.3.03.19-0246	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 10,0 мм	м2	594,13	607,62
11.3.03.19-0252	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 16,0 мм	м2	962,84	984,66
11.3.03.19-0256	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 20,0 мм	м2	1 162,76	1 188,18
11.3.03.19-0258	Панель из поликарбоната, сотовая, цветная, толщина 25,0 мм	м2	1 268,55	1 296,37
11.3.03.19-0300	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 1,0 мм	м2	516,75	527,93
11.3.03.19-0302	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 2,0 мм	м2	912,17	932,09
11.3.03.19-0304	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 3,0 мм	м2	1 329,93	1 359,05
11.3.03.19-0306	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 4,0 мм	м2	1 762,63	1 801,24
11.3.03.19-0308	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 5,0 мм	м2	2 211,83	2 260,26
11.3.03.19-0310	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 6,0 мм	м2	2 642,85	2 700,74
11.3.03.19-0312	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 8,0 мм	м2	3 543,07	3 620,64
11.3.03.19-0314	Панель из поликарбоната, монолитная, бесцветная, толщина 10,0 мм	м2	4 443,24	4 540,49
11.3.03.19-0318	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 2,0 мм	м2	1 017,82	1 039,86
11.3.03.19-0320	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 3,0 мм	м2	1 397,84	1 428,31
11.3.03.19-0322	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 4,0 мм	м2	1 850,46	1 890,82
11.3.03.19-0324	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 5,0 мм	м2	2 323,03	2 373,68
11.3.03.19-0326	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 6,0 мм	м2	2 773,42	2 833,92
11.3.03.19-0328	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 8,0 мм	м2	3 720,42	3 801,54
11.3.03.19-0330	Панель из поликарбоната, монолитная, цветная, толщина 10,0 мм	м2	5 004,00	5 112,46
Раздел 11.3.04: Системы дренажа				
Группа 11.3.04.05: Лотки водоотводные автодорожные				
11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м	2 212,50	2 345,25
11.3.04.05-0002	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки C250	м	2 366,67	2 508,67
11.3.04.05-0004	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки E600	м	3 891,67	4 125,17
11.3.04.05-0005	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки A15	м	1 308,33	1 386,83
11.3.04.05-0006	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN200, класс нагрузки B125	м	3 687,50	3 908,75
11.3.04.05-0007	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN200, класс нагрузки C250	м	3 941,67	4 178,17
11.3.04.05-0009	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN200, класс нагрузки E600	м	6 492,33	6 881,87
11.3.04.05-0011	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки B125	м	4 500,00	4 770,00
11.3.04.05-0012	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки C250	м	4 808,33	5 096,83
11.3.04.05-0015	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN300, класс нагрузки A15	м	2 683,33	2 844,33
11.3.04.05-0051	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x60 мм, класс нагрузки C250	шт	310,56	329,19
11.3.04.05-0052	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x60 мм, усиленный	шт	742,94	787,52
11.3.04.05-0053	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x80 мм, класс нагрузки C250	шт	365,28	387,20
11.3.04.05-0054	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x80 мм, усиленный	шт	801,02	849,08
11.3.04.05-0055	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x100 мм, класс нагрузки C250	шт	354,58	375,85
11.3.04.05-0056	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x100 мм, усиленный	шт	654,50	693,77
11.3.04.05-0057	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x120 мм, класс нагрузки C250	шт	370,42	392,65
11.3.04.05-0058	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x120 мм, усиленный	шт	669,38	709,54
11.3.04.05-0059	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x135 мм, класс нагрузки C250	шт	417,08	442,10
11.3.04.05-0060	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x135 мм, усиленный	шт	715,42	758,35

11.3.04.05-0061	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x185 мм, класс нагрузки С250	шт	475,42	503,95
11.3.04.05-0062	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x185 мм, усиленный	шт	772,08	818,40
Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы				
Часть 12.1: Материалы и изделия кровельные, гидро- и пароизоляционные				
Раздел 12.1.01: Материалы и изделия для кровли				
Группа 12.1.01.01: Аэраторы пластиковые для кровель				
12.1.01.01-0001	Аэратор кровельный из ПВХ, устойчивый к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению, диаметр 75 мм, высота 375 мм	шт	449,05	458,22
Группа 12.1.01.03: Прокладки герметизирующие				
12.1.01.03-0039	Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная	м2	61,38	62,77
Группа 12.1.01.05: Материалы металлические для водосточных систем				
12.1.01.05-0001	Воронка водосборная медная для водосточных систем, диаметр 300/100 мм	шт	5 016,16	5 266,97
12.1.01.05-0002	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 300/100 мм	шт	1 910,00	2 005,50
12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 350/150 мм	шт	1 111,67	1 167,25
12.1.01.05-0004	Воронка выпускная медная для водосточных систем, диаметр 125/100 мм	шт	1 312,47	1 378,09
12.1.01.05-0005	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 125/100 мм	шт	554,44	582,16
12.1.01.05-0006	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185/150 мм	шт	977,92	1 026,82
12.1.01.05-0007	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	160,56	168,58
12.1.01.05-0008	Воронка водосборная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 350/150 мм	шт	885,00	929,25
12.1.01.05-0009	Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185x150 мм	шт	852,08	894,68
12.1.01.05-0010	Кронштейн желоба медный карнизный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 132 мм	шт	220,28	231,29
12.1.01.05-0012	Кронштейн желоба медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 320 мм	шт	1 657,55	1 740,43
12.1.01.05-0013	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм, длина 320 мм	шт	317,78	333,67
12.1.01.05-0014	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм, длина 350 мм	шт	259,17	272,13
12.1.01.05-0015	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, длина 120 мм, ширина 86 мм	шт	232,78	244,42
12.1.01.05-0016	Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм	шт	230,42	241,94
12.1.01.05-0018	Хомут трубы (на дерево) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	604,80	635,04
12.1.01.05-0019	Хомут трубы (на дерево) металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	251,94	264,54
12.1.01.05-0020	Хомут трубы (на дерево) металлический для водосточных систем, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	178,06	186,96
12.1.01.05-0021	Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	755,99	793,79
12.1.01.05-0022	Хомут трубы (на кирпич) металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	378,06	396,96
12.1.01.05-0023	Хомут трубы (на кирпич) металлический для водосточных систем, окрашенный, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	212,22	222,83
12.1.01.05-0024	Хомут трубы (саморез) из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	181,67	190,75
12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт	212,92	223,57
12.1.01.05-0034	Желоб медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт	5 323,58	5 589,76
12.1.01.05-0035	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт	1 353,06	1 420,71
12.1.01.05-0036	Желоб металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм, длина 3000 мм	шт	1 095,83	1 150,62
12.1.01.05-0037	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм, длина 3000 мм	шт	1 234,44	1 296,16
12.1.01.05-0038	Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм	шт	935,42	982,19
12.1.01.05-0039	Заглушка желоба левая металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	130,00	136,50
12.1.01.05-0040	Заглушка желоба правая металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	130,00	136,50
12.1.01.05-0042	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 125 мм	шт	238,33	250,25
12.1.01.05-0043	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм	шт	72,08	75,68
12.1.01.05-0044	Заглушка желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм	шт	61,25	64,31
12.1.01.05-0045	Колено трубы сливное 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	1 193,63	1 253,31
12.1.01.05-0046	Колено трубы сливное 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр 100 мм	шт	586,39	615,71

12.1.01.05-0047	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, ширина 102 мм, высота 76 мм	шт	356,39	374,21
12.1.01.05-0049	Колено трубы 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	1 200,09	1 260,09
12.1.01.05-0050	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр 100 мм	шт	556,39	584,21
12.1.01.05-0051	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт	338,75	355,69
12.1.01.05-0052	Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	300,00	315,00
12.1.01.05-0053	Колено трубы 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	338,75	355,69
12.1.01.05-0054	Ограничитель перелива универсальный медный для водосточных систем, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт	1 477,60	1 551,48
12.1.01.05-0055	Ограничитель перелива универсальный металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт	384,17	403,38
12.1.01.05-0056	Паук металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	650,28	682,79
12.1.01.05-0058	Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	286,67	301,00
12.1.01.05-0059	Тройник трубы медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	3 832,70	4 024,34
12.1.01.05-0060	Тройник трубы металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	2 290,00	2 404,50
12.1.01.05-0061	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 1000 мм	шт	647,50	679,88
12.1.01.05-0062	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 3000 мм	шт	1 550,83	1 628,37
12.1.01.05-0063	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 2000 мм	шт	3 901,92	4 097,02
12.1.01.05-0064	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 2000 мм	шт	1 263,61	1 326,79
12.1.01.05-0065	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт	5 353,74	5 621,43
12.1.01.05-0066	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт	1 733,89	1 820,58
12.1.01.05-0067	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	519,17	545,13
12.1.01.05-0068	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 3000 мм	шт	1 444,17	1 516,38
12.1.01.05-0069	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 2000 мм	шт	964,72	1 012,96
12.1.01.05-0070	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 3000 мм	шт	1 401,67	1 471,75
12.1.01.05-0071	Труба соединительная медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт	1 935,83	2 032,62
12.1.01.05-0072	Труба соединительная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт	645,28	677,54
12.1.01.05-0073	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	429,17	450,63
12.1.01.05-0074	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм	шт	1 244,58	1 306,81
12.1.01.05-0075	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	617,25	648,11
12.1.01.05-0076	Угол желоба 90° медный внутренний для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	2 648,96	2 781,41
12.1.01.05-0077	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	1 203,06	1 263,21
12.1.01.05-0078	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	655,00	687,75
12.1.01.05-0079	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	906,44	951,76
12.1.01.05-0080	Угол желоба 90° медный наружный для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	2 648,96	2 781,41
12.1.01.05-0081	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	1 203,06	1 263,21
12.1.01.05-0082	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, размер 120 мм, высота 86 мм	шт	740,83	777,87
12.1.01.05-0083	Угол желоба 90° металлический универсальный для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм	шт	918,75	964,69
12.1.01.05-0084	Угол желоба 135° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	1 854,72	1 947,46
12.1.01.05-0085	Угол желоба 135° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	1 854,72	1 947,46
12.1.01.05-0086	Угол желоба 90° из оцинкованной стали универсальный для водосточных систем, диаметр 185 мм	шт	719,58	755,56
Раздел 12.1.02: Материалы рулонные				
Группа 12.1.02.03: Материалы битумно-полимерные на основе полиэстера				
12.1.02.03-0053	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	270,40	279,04
12.1.02.03-0178	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 130 °С	м2	295,10	303,38
Группа 12.1.02.04: Материалы битумно-полимерные на основе стеклоткани				

12.1.02.04-0143	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа стеклоткань, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 800-900 Н, теплостойкость не менее 95 °С	м2	135,00	140,08
Группа 12.1.02.05: Материалы битумно-полимерные на основе стеклохолста				
12.1.02.05-0134	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 300 Н, теплостойкость не менее 95 °С	м2	113,67	118,03
Группа 12.1.02.06: Материалы битумные на основе картона				
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	54,62	57,20
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	32,26	33,68
Группа 12.1.02.08: Материалы битумные на основе стеклоткани				
12.1.02.08-0121	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный для защитного слоя при устройстве и ремонте кровли, основа стеклоткань, нижнее покрытие пленкой, гибкость не выше 0 °С, прочность не менее 500 Н, теплостойкость не менее 80 °С	м2	82,22	86,24
12.1.02.08-0122	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа стеклоткань, верхнее покрытие сланец/гранулят, нижнее покрытие пленкой, гибкость не выше 0 °С, прочность не менее 294 Н, теплостойкость не менее 80 °С	м2	86,02	89,82
Группа 12.1.02.09: Материалы битумные на основе стеклохолста				
12.1.02.09-0081	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный для изоляции труб и ремонта кровель, основа стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, прочность 294 Н, теплостойкость не менее 95 °С	м2	134,77	139,64
12.1.02.09-0162	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный для устройства кровли, основа стеклохолст, нижнее покрытие пленкой, гибкость не выше -5 °С, теплостойкость не менее 80 °С	м2	64,40	67,92
Группа 12.1.02.10: Материалы рулонные полимерные				
12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная полиэфирной сеткой, толщина 1,2 мм	м2	932,85	952,31
12.1.02.10-0097	Мембрана паропроницаемая ветро-влагозащитная двухслойная для вентилируемых фасадов и скатных крыш, Г2, паропроницаемость 953 г/м2*сут, прочность 150-163 Н, с УФ-защитой	м2	47,96	49,63
12.1.02.10-0098	Мембрана профилированная гидроизоляционная, Г4, высота шипа 8 мм, прочность 300-600 Н, относительное удлинение при разрыве не менее 24-28 %	м2	124,13	127,80
12.1.02.10-1324	Мембрана кровельная гидроизоляционная из термопластичного полиолефина (ТПО), армированная стеклохолстом, пожарно-технические характеристики РП1, Г4, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 °С, толщина 1,5 мм	м2	4 789,31	4 886,00
Группа 12.1.02.11: Мембраны полипропиленовые				
12.1.02.11-0001	Мембрана полипропиленовая ветро-влагозащитная паропроницаемая с огнезащитными добавками, класс пожарной опасности Г3, РП1, В2, плотность потока водяного пара 1800 г/(м2*24ч), водоупорность не менее 300 мм вод. ст.	10 м2	533,13	544,44
12.1.02.11-0009	Пленка гидроизоляционная, основа полипропилен, паропроницаемая, толщина 2 мм	10 м2	563,33	575,65
12.1.02.11-0010	Пленка гидроизоляционная, основа полипропилен, паропроницаемая, толщина 3 мм	10 м2	634,44	648,19
12.1.02.11-0012	Пленка гидроизоляционная, основа полипропилен, паропроницаемая, толщина 5 мм	10 м2	759,72	775,97
Группа 12.1.02.12: Пергамины				
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	21,78	22,78
Группа 12.1.02.14: Толи				
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	32,86	33,93
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой, марка ТВК-350	м2	46,10	48,51
Группа 12.1.02.15: Материалы рулонные, не включенные в группы				
12.1.02.15-0021	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный ТПП, наплавляемый, основа стеклоткань, гибкость не выше 0 °С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 800/900 Н, теплостойкость не менее 80 °С, масса 3,6 кг/м2	м2	118,42	123,16
Раздел 12.1.03: Черепица				
Группа 12.1.03.01: Листы кровельные волнистые битумные				
12.1.03.01-0001	Лист кровельный волнистый битумный, толщина 2,6 мм	м2	341,72	350,44
Группа 12.1.03.02: Металлочерепица				
12.1.03.02-1068	Металлочерепица с полимерным покрытием полиэстер, толщина металлической основы 0,5 мм, толщина полимерного покрытия от 23 до 30 мкм, плотность слоя цинка 180 г/м2	м2	386,76	397,51
Группа 12.1.03.03: Черепица битумная				
12.1.03.03-0001	Черепица гибкая битумная на основе стеклохолста	м2	211,67	218,25
Группа 12.1.03.07: Черепица керамическая и цементно-песчаная рядовая				
12.1.03.07-0008	Черепица керамическая рядовая, размеры 485х350 мм	1000 шт	264 912,50	273 091,40
Группа 12.1.03.09: Элементы комплектующие для листов кровельных волнистых битумных				
12.1.03.09-0001	Заполнитель карниза к волнистым кровельным листам, длина 850 мм	шт	48,89	50,00
12.1.03.09-0031	Фартук примыкания из композита целлюлозы, минеральных веществ, битума к листам кровельным волнистым, размеры 930х260 мм, толщина 15 мм	шт	446,94	456,06
12.1.03.09-0041	Элемент ендова из композита целлюлозы, минеральных веществ, битума для листов кровельных волнистых, толщина 3 мм	м2	949,85	970,71
12.1.03.09-0081	Элемент щипцовый из композита целлюлозы, минеральных веществ, битума для листов кровельных волнистых, толщина 3 мм	м2	1 561,87	1 596,62
Часть 12.2: Материалы и изделия тепло- и звукоизоляционные				
Раздел 12.2.01: Конструкции и изделия теплоизоляционные				
Группа 12.2.01.01: Детали покрытий теплоизоляционных				
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	237,29	243,21

Раздел 12.2.02: Материалы и изделия звукоизоляционные				
Группа 12.2.02.01: Панели звукопоглощающие, звукоизолирующие, шумозащитные				
12.2.02.01-0009	Панель звукоизолирующая, шумозащитная, без усиления, без окраски, с фасадной крышкой, перфорированной в виде жалюзи, с профильной торцевой крышкой, короб и передняя крышка из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм с антикоррозионным покрытием, размеры 2960х500х115 мм	м2	6 333,33	6 473,09
Раздел 12.2.03: Материалы теплоизоляционные				
Группа 12.2.03.04: Кирпичи, щебни и пески				
12.2.03.04-0001	Вермикулит вспученный	м3	7 869,44	8 420,30
12.2.03.04-0021	Крошка диатомитовая	т	51 671,05	54 254,60
12.2.03.04-0031	Песок перлитовый вспученный крупный, марка 75, размеры зерен 1,25-5 мм	м3	2 847,66	2 990,04
Группа 12.2.03.06: Пластины замковые				
12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	121,77	129,08
Группа 12.2.03.07: Покрытия теплоизоляционные жидкие				
12.2.03.07-0017	Материал керамический жидкий теплоизоляционный	л	370,83	378,56
Группа 12.2.03.08: Прокладки пробковые				
12.2.03.08-0001	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 2 мм	м2	246,85	252,53
12.2.03.08-0003	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 4 мм	м2	450,74	460,72
12.2.03.08-0004	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 6 мм	м2	690,89	705,88
12.2.03.08-0005	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 8 мм	м2	912,22	931,77
12.2.03.08-0006	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 10 мм	м2	1 043,34	1 065,71
Группа 12.2.03.11: Ткани и холсты стеклянные				
12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	51,77	52,84
12.2.03.11-0022	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	м2	306,79	313,10
12.2.03.11-0023	Ткань стеклянная конструкционная Т-11	м2	176,63	180,50
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	212,91	217,45
Группа 12.2.03.14: Шнуры теплоизоляционные				
12.2.03.14-0001	Жгут битумный эластичный уплотнительный для деформационных швов, диаметр 30 мм	м	244,36	249,89
12.2.03.14-0002	Жгут (шнур) пороизоловый, диаметр 40 мм	м	200,00	204,42
Группа 12.2.03.15: Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы				
12.2.03.15-0021	Диоктилфталат	кг	175,00	179,37
12.2.03.15-0061	Метилен хлористый	кг	103,02	105,95
Раздел 12.2.04: Маты изоляционные				
Группа 12.2.04.05: Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани				
12.2.04.05-0001	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, в обкладках из стеклоткани, негорючие	м3	3 751,85	3 964,11
Раздел 12.2.05: Плиты изоляционные				
Группа 12.2.05.01: Пластины из вспененного полиэтилена				
12.2.05.01-0011	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 4 мм	м2	40,32	41,31
12.2.05.01-0012	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 5 мм	м2	44,55	45,66
12.2.05.01-0014	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 10 мм	м2	68,40	70,21
12.2.05.01-0034	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 2 мм	м2	12,24	12,65
12.2.05.01-0035	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 3 мм	м2	14,28	14,77
12.2.05.01-0036	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 4 мм	м2	19,38	20,04
12.2.05.01-0037	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 5 мм	м2	23,46	24,27
12.2.05.01-0038	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 6 мм	м2	29,58	30,58
12.2.05.01-0039	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 7 мм	м2	32,90	34,03
12.2.05.01-0040	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 8 мм	м2	36,21	37,48
12.2.05.01-0041	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 10 мм	м2	40,80	42,30
Группа 12.2.05.02: Плиты из минеральной ваты гидрофобизированные негорючие на основе каменных пород				
12.2.05.02-0001	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 90 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,02 Мпа	м3	5 090,00	5 497,20
12.2.05.02-0002	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %	м3	2 750,00	2 970,00
12.2.05.02-0003	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 175 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,065 Мпа	м3	9 330,00	10 076,40
12.2.05.02-0004	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 130 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,035 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,045 Мпа	м3	6 795,00	7 338,60
12.2.05.02-0005	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 150-155 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,036 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,06 Мпа	м3	8 115,00	8 764,20
12.2.05.02-0006	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 110 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,04 Мпа	м3	5 175,00	5 589,00
Группа 12.2.05.06: Плиты из пенопласта полистирольного				
12.2.05.06-0032	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС15	м3	1 981,58	2 042,38
12.2.05.06-0034	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС25	м3	2 519,46	2 603,16

Группа 12.2.05.11: Плиты изоляционные, не включенные в группы				
12.2.05.11-0026	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана, плотность 40-50 кг/м3	м3	19 863,25	20 277,79
Раздел 12.2.06: Скорлупы, сегменты				
Группа 12.2.06.08: Скорлупы и сегменты, не включенные в группы				
12.2.06.08-0040	Сегменты (полуцилиндры) из экструдированного пенополистирола, пожарно-технические характеристики Г4, В3, Д3, Т3, прочность на сжатие не менее 0,2 МПа, теплопроводность не менее 0,030 Вт/(м*К), длина 1000 мм, толщина 30 мм, наружный диаметр трубы 57 мм	компл	171,28	174,80
12.2.06.08-0042	Сегменты (полуцилиндры) из экструдированного пенополистирола, пожарно-технические характеристики Г4, В3, Д3, Т3, прочность на сжатие не менее 0,2 МПа, теплопроводность не менее 0,030 Вт/(м*К), длина 1000 мм, толщина 40 мм, наружный диаметр трубы 57 мм	компл	254,20	259,44
Раздел 12.2.07: Трубки, рулоны				
Группа 12.2.07.01: Рулоны из вспененного каучука				
12.2.07.01-1000	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 10 мм	м2	943,33	963,31
12.2.07.01-1004	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 13 мм	м2	1 177,79	1 202,80
12.2.07.01-1008	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 19 мм	м2	1 669,91	1 705,42
12.2.07.01-1012	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 25 мм	м2	2 170,29	2 216,48
12.2.07.01-1016	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 32 мм	м2	2 728,50	2 786,62
12.2.07.01-1020	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 40 мм	м2	3 590,44	3 666,70
12.2.07.01-1022	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 50 мм	м2	4 357,48	4 450,19
Группа 12.2.07.04: Трубки из вспененного каучука				
12.2.07.04-0182	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 9 мм	м	100,67	102,71
12.2.07.04-0183	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 9 мм	м	105,98	108,13
12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	189,59	193,47
12.2.07.04-0191	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 9 мм	м	223,06	227,62
12.2.07.04-0192	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм	м	260,66	265,98
12.2.07.04-0193	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	324,15	330,75
12.2.07.04-0194	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм	м	417,74	426,22
12.2.07.04-0196	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм	м	421,06	429,62
12.2.07.04-0197	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	468,68	478,22
12.2.07.04-0198	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 102 мм, толщина 9 мм	м	707,00	721,33
12.2.07.04-0202	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	139,98	142,84
12.2.07.04-0203	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 13 мм	м	149,09	152,14
12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	м	416,24	424,73
12.2.07.04-0219	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 102 мм, толщина 13 мм	м	747,30	762,52
12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	м	770,73	786,44
12.2.07.04-0223	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	м	932,71	951,72
12.2.07.04-0227	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 19 мм	м	262,16	267,51
12.2.07.04-0228	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	316,11	322,55

12.2.07.04-0229	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 19 мм	м	326,23	332,82
12.2.07.04-0230	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	381,70	389,42
12.2.07.04-0231	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	423,22	431,79
12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	466,55	476,02
12.2.07.04-0234	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	526,97	537,67
12.2.07.04-0235	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм	м	641,69	654,76
12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	725,83	740,60
12.2.07.04-0237	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм	м	812,25	828,77
12.2.07.04-0238	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 19 мм	м	1 010,62	1 031,13
12.2.07.04-0242	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	1 103,65	1 126,10
12.2.07.04-0244	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм	м	1 453,95	1 483,48
12.2.07.04-0247	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 133 мм, толщина 19 мм	м	1 651,70	1 685,27
12.2.07.04-1000	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	139,98	142,85
12.2.07.04-1006	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 13 мм	м	149,09	152,15
12.2.07.04-1008	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	м	166,66	170,07
12.2.07.04-1010	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм	м	182,23	185,96
12.2.07.04-1012	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	187,72	191,57
12.2.07.04-1014	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	201,79	205,95
12.2.07.04-1016	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	245,58	250,64
12.2.07.04-1018	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	275,31	280,98
12.2.07.04-1020	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	м	315,08	321,56
12.2.07.04-1022	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	м	416,24	424,76
12.2.07.04-1024	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	м	418,29	426,86
12.2.07.04-1026	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	486,62	496,56
12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	554,93	566,29

12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	621,23	633,95
12.2.07.04-1038	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 19 мм	м	262,16	267,53
12.2.07.04-1040	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 19 мм	м	316,11	322,58
12.2.07.04-1042	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 19 мм	м	326,23	332,91
12.2.07.04-1044	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 19 мм	м	381,70	389,51
12.2.07.04-1046	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм	м	423,22	431,88
12.2.07.04-1048	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	466,55	476,11
12.2.07.04-1050	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм	м	526,97	537,77
12.2.07.04-1052	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм	м	641,69	654,81
12.2.07.04-1054	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	725,83	740,66
12.2.07.04-1056	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 19 мм	м	811,52	828,07
12.2.07.04-1058	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм	м	812,25	828,83
12.2.07.04-1060	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм	м	1 057,13	1 078,68
12.2.07.04-1062	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 19 мм	м	1 103,65	1 126,19
12.2.07.04-1068	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 25 мм	м	505,48	515,75
12.2.07.04-1070	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 25 мм	м	549,62	560,79
12.2.07.04-1072	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 25 мм	м	628,38	641,15
12.2.07.04-1074	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 25 мм	м	678,06	691,85
12.2.07.04-1076	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 25 мм	м	742,63	757,74
12.2.07.04-1078	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 25 мм	м	861,03	878,52
12.2.07.04-1080	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 25 мм	м	966,83	986,47
12.2.07.04-1082	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 25 мм	м	1 065,78	1 087,42
12.2.07.04-1084	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 25 мм	м	1 214,35	1 239,02
12.2.07.04-1086	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 25 мм	м	1 318,62	1 345,42
12.2.07.04-1090	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 32 мм	м	747,86	763,08

12.2.07.04-1092	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 32 мм	м	855,66	873,06
12.2.07.04-1094	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 32 мм	м	947,59	966,87
12.2.07.04-1096	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 32 мм	м	1 038,55	1 059,68
12.2.07.04-1098	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 32 мм	м	1 226,22	1 251,13
12.2.07.04-1100	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 32 мм	м	1 360,13	1 387,75
12.2.07.04-1102	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 32 мм	м	1 526,34	1 557,32
12.2.07.04-1104	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 32 мм	м	1 702,88	1 737,47
12.2.07.04-1106	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 32 мм	м	1 849,08	1 886,65
12.2.07.04-1108	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 9 мм	м	100,67	102,72
12.2.07.04-1110	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 9 мм	м	105,98	108,14
12.2.07.04-1112	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм	м	110,11	112,36
12.2.07.04-1114	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 9 мм	м	117,57	119,97
12.2.07.04-1116	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	134,03	136,78
12.2.07.04-1118	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	150,05	153,13
12.2.07.04-1120	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	165,58	168,98
12.2.07.04-1122	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	189,59	193,49
12.2.07.04-1124	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 9 мм	м	223,06	227,64
12.2.07.04-1126	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм	м	260,66	266,00
12.2.07.04-1128	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 9 мм	м	288,23	294,12
12.2.07.04-1130	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	324,15	330,77
12.2.07.04-1132	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм	м	421,06	429,65
12.2.07.04-1136	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 12 мм, толщина 10 мм	м	118,67	121,09
12.2.07.04-1138	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 10 мм	м	123,30	125,82
12.2.07.04-1140	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 10 мм	м	131,63	134,33
12.2.07.04-1142	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 10 мм	м	150,08	153,16

12.2.07.04-1144	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 10 мм	м	168,01	171,47
12.2.07.04-1146	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 10 мм	м	185,41	189,25
Группа 12.2.07.05: Трубки из вспененного полиэтилена				
12.2.07.05-0021	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 12 мм, толщина 13 мм	100 м	2 234,08	2 280,56
12.2.07.05-0023	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 15 мм, толщина 6 мм	100 м	1 098,51	1 121,03
12.2.07.05-0024	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм	100 м	1 496,50	1 528,51
12.2.07.05-0025	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	100 м	2 292,53	2 339,83
12.2.07.05-0027	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 18 мм, толщина 6 мм	100 м	1 197,28	1 224,68
12.2.07.05-0028	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 18 мм, толщина 9 мм	100 м	1 582,93	1 617,36
12.2.07.05-0029	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм	100 м	2 516,96	2 568,96
12.2.07.05-0031	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 6 мм	100 м	1 297,46	1 325,48
12.2.07.05-0032	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	100 м	1 733,65	1 771,09
12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	2 629,72	2 684,25
12.2.07.05-0034	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 20 мм	100 м	6 387,32	6 519,63
12.2.07.05-0035	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 6 мм	100 м	1 485,50	1 517,29
12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 9 мм	100 м	1 958,00	2 000,62
12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	2 914,93	2 975,37
12.2.07.05-0038	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 20 мм	100 м	6 763,68	6 903,86
12.2.07.05-0039	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 6 мм	100 м	1 620,71	1 655,20
12.2.07.05-0040	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	100 м	2 070,18	2 115,04
12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	2 992,82	3 054,96
12.2.07.05-0042	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 20 мм	100 м	7 136,88	7 284,81
12.2.07.05-0043	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 30 мм, толщина 6 мм	100 м	1 760,92	1 798,21
12.2.07.05-0044	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 30 мм, толщина 9 мм	100 м	2 239,21	2 288,14
12.2.07.05-0045	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 30 мм, толщина 13 мм	100 м	3 217,46	3 284,23
12.2.07.05-0046	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 30 мм, толщина 20 мм	100 м	7 366,71	7 519,51
12.2.07.05-0047	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 6 мм	100 м	2 044,18	2 087,83
12.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	100 м	2 629,72	2 684,11
12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	3 643,75	3 719,39
12.2.07.05-0050	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 20 мм	100 м	8 146,24	8 315,11
12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	100 м	3 255,53	3 322,78
12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	4 702,81	4 800,12
12.2.07.05-0053	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 20 мм	100 м	8 573,04	8 751,21
12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм	100 м	3 729,57	3 809,69
12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм	100 м	5 305,04	5 415,22
12.2.07.05-0056	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 20 мм	100 м	8 910,90	9 096,17
12.2.07.05-0057	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 9 мм	100 м	4 170,04	4 258,97
12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	100 м	5 519,65	5 633,71

12.2.07.05-0059	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 20 мм	100 м	9 553,99	9 752,47
12.2.07.05-0060	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм	100 м	4 919,57	5 024,19
12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	6 512,85	6 652,79
12.2.07.05-0062	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 20 мм	100 м	10 631,63	10 917,23
12.2.07.05-0063	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 9 мм	100 м	5 143,33	5 249,45
12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	100 м	6 560,71	6 696,84
12.2.07.05-0065	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 20 мм	100 м	10 679,88	10 901,85
12.2.07.05-0066	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	100 м	5 839,46	5 963,17
12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	6 989,89	7 140,06
12.2.07.05-0068	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 20 мм	100 м	11 449,04	11 758,82
12.2.07.05-0069	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм	100 м	6 468,39	6 600,94
12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	7 513,64	7 668,62
12.2.07.05-0071	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 20 мм	100 м	12 060,64	12 310,98
12.2.07.05-0072	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 70 мм, толщина 9 мм	100 м	6 847,04	6 991,59
12.2.07.05-0073	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 70 мм, толщина 13 мм	100 м	8 003,08	8 174,90
12.2.07.05-0074	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 70 мм, толщина 20 мм	100 м	12 400,42	12 742,25
12.2.07.05-0075	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм	100 м	7 923,25	8 090,02
12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	8 998,43	9 190,85
12.2.07.05-0077	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 20 мм	100 м	14 184,08	14 569,40
12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	100 м	11 515,58	11 755,58
12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	12 944,08	13 211,60
12.2.07.05-0080	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	100 м	20 742,31	21 275,74
12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 9 мм	100 м	13 801,54	14 089,33
12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	15 241,82	15 557,07
12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм	100 м	24 509,17	25 016,29
12.2.07.05-0084	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 114 мм, толщина 9 мм	100 м	14 575,26	14 872,23
12.2.07.05-0085	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 114 мм, толщина 13 мм	100 м	15 965,75	16 295,82
12.2.07.05-0086	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 114 мм, толщина 20 мм	100 м	25 709,82	26 241,48
12.2.07.05-0087	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 133 мм, толщина 9 мм	100 м	17 613,26	17 971,89
12.2.07.05-0088	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	100 м	18 792,43	19 180,65
12.2.07.05-0089	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 133 мм, толщина 20 мм	100 м	29 517,83	30 128,13
12.2.07.05-0090	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 140 мм, толщина 9 мм	100 м	18 486,58	18 863,02
12.2.07.05-0091	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 140 мм, толщина 13 мм	100 м	19 827,46	20 236,97
12.2.07.05-0093	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 9 мм	100 м	23 302,93	23 776,60
12.2.07.05-0094	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 13 мм	100 м	25 633,51	26 160,84
12.2.07.05-0095	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 20 мм	100 м	35 473,06	36 205,98
Раздел 12.2.08: Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные				
Группа 12.2.08.02: Цилиндры навивные некашированные				
12.2.08.02-0106	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 18 мм, толщина 30 мм	м	166,00	169,68

12.2.08.02-0107	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 30 мм	м	169,00	172,76
12.2.08.02-0108	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 25 мм, толщина 30 мм	м	197,00	201,35
12.2.08.02-0109	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 28 мм, толщина 30 мм	м	198,38	202,77
12.2.08.02-0111	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 32 мм, толщина 30 мм	м	208,50	213,13
12.2.08.02-0112	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 30 мм	м	221,50	226,41
12.2.08.02-0113	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 38 мм, толщина 30 мм	м	233,00	238,16
12.2.08.02-0114	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 30 мм	м	234,00	239,21
12.2.08.02-0115	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 45 мм, толщина 30 мм	м	239,00	244,34
12.2.08.02-0116	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 30 мм	м	241,00	246,40
12.2.08.02-0117	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 54 мм, толщина 30 мм	м	244,00	249,50
12.2.08.02-0118	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 30 мм	м	249,00	254,62
12.2.08.02-0119	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 30 мм	м	250,00	255,67
12.2.08.02-0120	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 64 мм, толщина 30 мм	м	262,50	268,45
12.2.08.02-0121	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 30 мм	м	278,50	284,81
12.2.08.02-0122	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 30 мм	м	285,00	291,49
12.2.08.02-0124	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 30 мм	м	329,50	336,98
12.2.08.02-0125	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 30 мм	м	457,00	467,16
12.2.08.02-0126	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 30 мм	м	472,00	482,51
12.2.08.02-0127	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 30 мм	м	482,00	492,85
12.2.08.02-0128	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 30 мм	м	541,00	553,22
12.2.08.02-0129	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 169 мм, толщина 30 мм	м	567,00	579,82
12.2.08.02-0130	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 194 мм, толщина 30 мм	м	633,00	647,33
12.2.08.02-0132	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 30 мм	м	720,50	736,76
12.2.08.02-0134	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 18 мм, толщина 40 мм	м	241,00	246,39
12.2.08.02-0135	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 40 мм	м	250,00	255,60
12.2.08.02-0136	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 25 мм, толщина 40 мм	м	288,00	294,40
12.2.08.02-0137	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 32 мм, толщина 40 мм	м	313,00	319,97
12.2.08.02-0138	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 40 мм	м	314,50	321,53
12.2.08.02-0139	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 38 мм, толщина 40 мм	м	319,00	326,15
12.2.08.02-0140	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 40 мм	м	322,00	329,25
12.2.08.02-0141	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 45 мм, толщина 40 мм	м	328,50	335,91
12.2.08.02-0142	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 40 мм	м	335,50	343,08
12.2.08.02-0143	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 40 мм	м	359,50	367,65
12.2.08.02-0144	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 40 мм	м	371,50	379,92
12.2.08.02-0145	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 64 мм, толщина 40 мм	м	385,00	393,73
12.2.08.02-0146	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 40 мм	м	434,00	443,77
12.2.08.02-0147	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 40 мм	м	440,50	450,46
12.2.08.02-0148	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 40 мм	м	454,50	464,81

12.2.08.02-0149	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 40 мм	м	479,00	489,86
12.2.08.02-0150	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 40 мм	м	493,00	504,26
12.2.08.02-0151	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 40 мм	м	501,00	512,49
12.2.08.02-0152	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 40 мм	м	519,00	530,91
12.2.08.02-0153	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 40 мм	м	562,50	575,47
12.2.08.02-0155	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 40 мм	м	625,00	639,47
12.2.08.02-0159	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 205 мм, толщина 40 мм	м	764,00	781,71
12.2.08.02-0160	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 40 мм	м	823,00	842,03
12.2.08.02-0162	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 273 мм, толщина 40 мм	м	1 179,00	1 205,68
12.2.08.02-0163	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 18 мм, толщина 50 мм	м	288,00	294,60
12.2.08.02-0164	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 50 мм	м	295,50	302,29
12.2.08.02-0165	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 25 мм, толщина 50 мм	м	335,50	343,14
12.2.08.02-0168	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 32 мм, толщина 50 мм	м	366,50	374,85
12.2.08.02-0169	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 50 мм	м	386,00	394,77
12.2.08.02-0170	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 38 мм, толщина 50 мм	м	432,50	442,24
12.2.08.02-0171	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 50 мм	м	451,50	461,67
12.2.08.02-0172	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 45 мм, толщина 50 мм	м	457,00	467,32
12.2.08.02-0173	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 50 мм	м	458,50	468,88
12.2.08.02-0174	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 54 мм, толщина 50 мм	м	469,50	480,18
12.2.08.02-0175	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 50 мм	м	472,00	482,77
12.2.08.02-0176	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 50 мм	м	538,50	550,76
12.2.08.02-0177	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 50 мм	м	560,50	573,27
12.2.08.02-0178	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 50 мм	м	568,50	581,52
12.2.08.02-0179	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 50 мм	м	585,50	598,93
12.2.08.02-0180	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 50 мм	м	607,50	621,53
12.2.08.02-0181	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 50 мм	м	629,00	643,54
12.2.08.02-0182	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 50 мм	м	651,50	666,56
12.2.08.02-0183	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 50 мм	м	697,00	713,21
12.2.08.02-0184	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 50 мм	м	770,00	787,99
12.2.08.02-0189	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 50 мм	м	1 019,00	1 042,71
12.2.08.02-0190	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 245-250 мм, толщина 50 мм	м	1 259,00	1 287,83
12.2.08.02-0191	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 18 мм, толщина 60 мм	м	346,50	354,59
12.2.08.02-0192	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 60 мм	м	356,50	364,83
12.2.08.02-0193	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 25 мм, толщина 60 мм	м	399,50	408,76
12.2.08.02-0194	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 28 мм, толщина 60 мм	м	417,00	426,65
12.2.08.02-0195	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 32 мм, толщина 60 мм	м	438,50	448,64
12.2.08.02-0196	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 60 мм	м	462,50	473,16
12.2.08.02-0197	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 38 мм, толщина 60 мм	м	519,00	530,83

12.2.08.02-0198	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 60 мм	м	607,50	621,25
12.2.08.02-0199	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 60 мм	м	640,00	654,54
12.2.08.02-0200	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 60 мм	м	643,00	657,64
12.2.08.02-0201	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 60 мм	м	685,00	700,63
12.2.08.02-0202	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 60 мм	м	699,50	715,51
12.2.08.02-0203	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 60 мм	м	704,50	720,71
12.2.08.02-0204	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 60 мм	м	715,00	731,51
12.2.08.02-0205	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 60 мм	м	735,50	752,62
12.2.08.02-0206	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 60 мм	м	755,50	773,11
12.2.08.02-0207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 60 мм	м	784,50	802,78
12.2.08.02-0208	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 60 мм	м	823,00	842,33
12.2.08.02-0210	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 60 мм	м	926,50	948,28
12.2.08.02-0215	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 60 мм	м	1 209,50	1 237,83
12.2.08.02-0216	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 245-250 мм, толщина 60 мм	м	1 412,50	1 445,28
12.2.08.02-0217	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 70 мм	м	491,00	502,40
12.2.08.02-0221	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 70 мм	м	729,00	745,63
12.2.08.02-0222	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 70 мм	м	768,00	785,56
12.2.08.02-0223	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 70 мм	м	769,00	786,63
12.2.08.02-0224	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 70 мм	м	818,50	837,30
12.2.08.02-0225	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 70 мм	м	824,50	843,52
12.2.08.02-0226	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 70 мм	м	831,50	850,78
12.2.08.02-0227	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 70 мм	м	840,00	859,55
12.2.08.02-0229	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 70 мм	м	881,50	902,21
12.2.08.02-0230	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 70 мм	м	910,00	931,39
12.2.08.02-0231	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 70 мм	м	948,50	970,99
12.2.08.02-0232	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 140 мм, толщина 70 мм	м	1 015,50	1 039,45
12.2.08.02-0233	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 70 мм	м	1 050,50	1 075,48
12.2.08.02-0235	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 169 мм, толщина 70 мм	м	1 097,50	1 123,59
12.2.08.02-0236	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 194 мм, толщина 70 мм	м	1 193,00	1 221,44
12.2.08.02-0237	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 205 мм, толщина 70 мм	м	1 250,50	1 280,28
12.2.08.02-0238	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 70 мм	м	1 402,00	1 435,05
12.2.08.02-0239	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 245-250 мм, толщина 70 мм	м	1 633,50	1 671,63
12.2.08.02-0240	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 21 мм, толщина 80 мм	м	562,50	575,75
12.2.08.02-0241	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 28 мм, толщина 80 мм	м	579,50	593,21
12.2.08.02-0242	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 80 мм	м	651,50	666,81
12.2.08.02-0243	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 80 мм	м	762,50	780,16
12.2.08.02-0244	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 80 мм	м	847,00	866,48
12.2.08.02-0245	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 80 мм	м	891,50	912,04

12.2.08.02-0251	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 80 мм	м	994,50	1 017,99
12.2.08.02-0252	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 80 мм	м	1 005,50	1 029,33
12.2.08.02-0253	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 80 мм	м	1 036,50	1 061,08
12.2.08.02-0254	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 80 мм	м	1 072,50	1 098,17
12.2.08.02-0255	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 140 мм, толщина 80 мм	м	1 161,00	1 188,58
12.2.08.02-0256	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 80 мм	м	1 176,50	1 204,76
12.2.08.02-0258	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 169 мм, толщина 80 мм	м	1 227,00	1 256,47
12.2.08.02-0259	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 194 мм, толщина 80 мм	м	1 370,50	1 403,34
12.2.08.02-0260	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 205 мм, толщина 80 мм	м	1 418,50	1 452,51
12.2.08.02-0261	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 219 мм, толщина 80 мм	м	1 485,00	1 520,62
12.2.08.02-0262	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 90 мм	м	794,50	813,18
12.2.08.02-0263	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 90 мм	м	827,50	846,99
12.2.08.02-0264	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 90 мм	м	851,50	871,61
12.2.08.02-0265	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 90 мм	м	937,00	959,02
12.2.08.02-0266	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 90 мм	м	969,00	991,72
12.2.08.02-0267	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 90 мм	м	1 006,50	1 030,19
12.2.08.02-0268	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 90 мм	м	1 059,00	1 083,88
12.2.08.02-0269	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 90 мм	м	1 113,50	1 139,62
12.2.08.02-0270	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 90 мм	м	1 179,00	1 206,57
12.2.08.02-0271	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 90 мм	м	1 205,50	1 233,89
12.2.08.02-0272	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 90 мм	м	1 229,50	1 258,50
12.2.08.02-0273	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 90 мм	м	1 283,50	1 313,71
12.2.08.02-0274	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 90 мм	м	1 346,50	1 378,40
12.2.08.02-0275	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 140 мм, толщина 90 мм	м	1 402,00	1 435,17
12.2.08.02-0281	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 35 мм, толщина 100 мм	м	948,50	970,81
12.2.08.02-0282	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 42 мм, толщина 100 мм	м	987,50	1 010,76
12.2.08.02-0283	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 48 мм, толщина 100 мм	м	1 029,00	1 053,25
12.2.08.02-0284	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 57 мм, толщина 100 мм	м	1 110,00	1 136,09
12.2.08.02-0285	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 60 мм, толщина 100 мм	м	1 172,00	1 199,40
12.2.08.02-0286	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 70 мм, толщина 100 мм	м	1 225,00	1 253,71
12.2.08.02-0287	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 76 мм, толщина 100 мм	м	1 257,50	1 287,01
12.2.08.02-0288	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 83 мм, толщина 100 мм	м	1 279,50	1 309,62
12.2.08.02-0289	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 89 мм, толщина 100 мм	м	1 300,50	1 331,19
12.2.08.02-0290	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 102 мм, толщина 100 мм	м	1 313,00	1 344,26
12.2.08.02-0291	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 108 мм, толщина 100 мм	м	1 330,50	1 362,26
12.2.08.02-0292	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 114 мм, толщина 100 мм	м	1 395,00	1 428,20
12.2.08.02-0293	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 133 мм, толщина 100 мм	м	1 451,00	1 485,79
12.2.08.02-0294	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 140 мм, толщина 100 мм	м	1 490,50	1 526,25

12.2.08.02-0295	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 159 мм, толщина 100 мм	м	1 574,00	1 611,89
12.2.08.02-0296	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 169 мм, толщина 100 мм	м	1 649,50	1 689,12
12.2.08.02-0297	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 194 мм, толщина 100 мм	м	1 730,50	1 772,39
12.2.08.02-0298	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, диаметр 205 мм, толщина 100 мм	м	1 840,00	1 884,35
12.2.08.02-0305	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 28 мм, толщина 25 мм	м	200,50	204,93
12.2.08.02-0311	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 48 мм, толщина 25 мм	м	252,50	258,12
12.2.08.02-0312	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 54 мм, толщина 25 мм	м	256,50	262,25
12.2.08.02-0313	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 57 мм, толщина 25 мм	м	264,00	269,92
12.2.08.02-0314	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 60 мм, толщина 25 мм	м	266,50	272,50
12.2.08.02-0315	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 64 мм, толщина 25 мм	м	280,00	286,30
12.2.08.02-0316	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 76 мм, толщина 25 мм	м	297,00	303,74
12.2.08.02-0317	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 89 мм, толщина 25 мм	м	330,00	337,50
12.2.08.02-0318	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 108 мм, толщина 25 мм	м	431,50	441,17
12.2.08.02-0319	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 114 мм, толщина 25 мм	м	458,00	468,25
12.2.08.02-0320	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 133 мм, толщина 25 мм	м	480,00	490,85
12.2.08.02-0321	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 159 мм, толщина 25 мм	м	536,50	548,68
12.2.08.02-0322	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 169 мм, толщина 25 мм	м	560,50	573,24
12.2.08.02-0323	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 219 мм, толщина 25 мм	м	714,50	730,71
12.2.08.02-0324	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 273 мм, толщина 25 мм	м	956,00	977,46
12.2.08.02-0328	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 28 мм, толщина 30 мм	м	219,00	223,93
12.2.08.02-0329	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 32 мм, толщина 30 мм	м	230,00	235,19
12.2.08.02-0330	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 35 мм, толщина 30 мм	м	244,50	250,01
12.2.08.02-0331	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 38 мм, толщина 30 мм	м	255,50	261,25
12.2.08.02-0332	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 42 мм, толщина 30 мм	м	256,50	262,31
12.2.08.02-0333	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 45 мм, толщина 30 мм	м	263,00	268,97
12.2.08.02-0334	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 48 мм, толщина 30 мм	м	265,50	271,55
12.2.08.02-0335	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 150, диаметр 54 мм, толщина 30 мм	м	268,00	274,16
Группа 12.2.08.03: Конструкции цилиндров и полуцилиндров, не включенные в группы				
12.2.08.03-0023	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 200, внутренний диаметр 18-57 мм	м3	27 213,11	27 926,14
Книга 13: Изделия из природного камня				
Часть 13.1: Мрамор, травертин, алебастр, обработанные, и изделия из них				
Раздел 13.1.01: Гранулы и порошок из мрамора, травертина и алебастра, искусственно окрашенные				
Группа 13.1.01.01: Крошка и колотый мрамор				
13.1.01.01-0001	Крошка мраморная, фракция от 0,2 до 0,5 мм	т	6 666,67	7 405,53
13.1.01.01-0002	Крошка мраморная, фракция от 2,5 до 5 мм	кг	6,67	7,41
Раздел 13.1.02: Мрамор обработанный и изделия из него				
Группа 13.1.02.01: Изделия архитектурно-строительные из мрамора белого, серого и цветного, мраморизованного известняка				
13.1.02.01-1015	Плита мраморная облицовочная полированная, месторождение Коелгинское, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	2 683,33	2 771,68
13.1.02.01-1016	Плита мраморная облицовочная полированная, месторождение Коелгинское, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	4 008,33	4 140,82
Раздел 13.1.03: Травертин, известняк, доломит, гипсовые камни и изделия из них				
Группа 13.1.03.01: Изделия архитектурно-строительные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина				
13.1.03.01-0036	Плита из белого известняка, облицовочная, пиленая, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	1 991,67	2 101,39
13.1.03.01-0072	Плита из белого известняка, облицовочная, пиленая, размеры 100х200 мм, толщина 15 мм	м2	1 991,67	2 101,39

13.1.03.01-0120	Плита доломитовая облицовочная пиленая, типа «Скала», размеры 150х300 мм, толщина 70 мм	м2	2 080,00	2 174,51
Группа 13.1.03.03: Плиты облицовочные пиленые из известняка, доломита, гипсового камня, травертина и конглобрекчии				
13.1.03.03-0003	Плита из белого известняка, облицовочная, лощеная, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 441,00	3 525,40
Часть 13.2: Камни декоративные или строительные обработанные прочие и изделия из них				
Раздел 13.2.01: Гранит и прочие породы и изделия из них				
Группа 13.2.01.01: Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабаза, лабрадорита, кварцита и других прочных пород				
13.2.01.01-0408	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 441,00	3 546,27
13.2.01.01-0409	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	4 042,67	4 177,61
13.2.01.01-0410	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	4 942,92	5 114,09
13.2.01.01-0411	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 50 мм	м2	6 123,96	6 345,79
13.2.01.01-0412	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 70 мм	м2	7 657,70	7 955,47
13.2.01.01-0413	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 90 мм	м2	8 291,02	8 628,50
13.2.01.01-0419	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Джильтау, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 983,02	4 099,13
13.2.01.01-0420	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Джильтау, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	4 721,06	4 869,57
13.2.01.01-0421	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Джильтау, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	5 832,20	6 021,15
13.2.01.01-0441	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Кашина гора, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 750,00	3 861,45
13.2.01.01-0442	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Кашина гора, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	4 583,33	4 729,08
13.2.01.01-0443	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Кашина гора, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	5 833,33	6 022,31
13.2.01.01-0444	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Кашина гора, размеры 300х300 мм, толщина 50 мм	м2	7 500,00	7 749,35
13.2.01.01-0445	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Кашина гора, размеры 300х300 мм, толщина 70 мм	м2	9 166,67	9 494,62
13.2.01.01-0460	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 133,33	3 232,45
13.2.01.01-0461	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	3 702,50	3 830,64
13.2.01.01-0462	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	4 698,33	4 864,61
13.2.01.01-0472	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Габбро, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	6 758,33	6 947,58
13.2.01.01-0473	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Габбро, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	8 552,08	8 795,43
13.2.01.01-0474	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Габбро, размеры 300х300 мм, толщина 50 мм	м2	10 610,42	10 921,98
13.2.01.01-0563	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 219,17	3 320,00
13.2.01.01-0564	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	3 814,17	3 944,54
13.2.01.01-0565	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	4 400,00	4 560,31
13.2.01.01-0566	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 50 мм	м2	5 155,83	5 358,30
13.2.01.01-0567	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 70 мм	м2	6 075,00	6 341,12
13.2.01.01-0568	Плита гранитная облицовочная шлифованная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 90 мм	м2	7 124,00	7 438,14
13.2.01.01-1098	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Емельяновское, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	4 416,67	4 541,45
13.2.01.01-1099	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Емельяновское, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	5 625,00	5 791,59
13.2.01.01-1100	Плита гранитная облицовочная полированная, месторождение Емельяновское, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	7 291,67	7 509,81
13.2.01.01-1557	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 508,21	3 610,12
13.2.01.01-1558	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	4 120,33	4 250,36
13.2.01.01-1559	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	4 787,42	4 946,66
13.2.01.01-1652	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 20 мм	м2	3 133,33	3 227,74
13.2.01.01-1653	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	3 674,72	3 795,83

13.2.01.01-1654	Плита гранитная облицовочная термообработанная, бучардированная, месторождение Мансуровское, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	4 531,67	4 685,80
Группа 13.2.01.06: Плиты облицовочные пиленые из природного камня				
13.2.01.06-0102	Плита гранитная облицовочная пиленая, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 30 мм	м2	3 086,25	3 195,59
13.2.01.06-0103	Плита гранитная облицовочная пиленая, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 40 мм	м2	3 607,92	3 743,57
13.2.01.06-0106	Плита гранитная облицовочная пиленая, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 70 мм	м2	5 984,03	6 230,69
13.2.01.06-0107	Плита гранитная облицовочная пиленая, месторождение Возрождение, размеры 300х300 мм, толщина 90 мм	м2	6 971,05	7 260,97
Раздел 13.2.03: Камни бортовые, мостовые и стеновые из природного камня				
Группа 13.2.03.01: Брусчатка и камни булыжные				
13.2.03.01-0011	Камни булыжные	м3	1 303,64	1 863,31
Группа 13.2.03.02: Камни бортовые				
13.2.03.02-0001	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП1, высота 300 мм, ширина 150 мм	м	1 967,11	2 088,17
13.2.03.02-0002	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП2, высота 400 мм, ширина 180 мм	м	3 599,78	3 798,76
13.2.03.02-0003	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП3, высота 600 мм, ширина 200 мм	м	4 869,22	5 162,96
13.2.03.02-0004	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП4, высота 200 мм, ширина 100 мм	м	1 668,67	1 738,49
13.2.03.02-0005	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП5, высота 200 мм, ширина 80 мм	м	1 469,25	1 527,44
13.2.03.02-0008	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Мансуровское, марка ГП6, высота 200 мм, ширина 150 мм	м	1 930,50	2 023,78
Книга 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи				
Часть 14.1: Клеи				
Раздел 14.1.01: Клеи животного происхождения				
Группа 14.1.01.01: Клеи казеиновые и костные				
14.1.01.01-0001	Клей казеиновый	т	914 166,67	933 043,77
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	187,54	191,88
Раздел 14.1.02: Клеи на основе полимеризационных смол				
Группа 14.1.02.03: Клеи поливинилацетатные				
14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	87,89	90,33
Группа 14.1.02.04: Клеи на основе полимеризационных смол, не включенные в группы				
14.1.02.04-0101	Клей-мастика, марка Бустилат	т	106 281,25	109 200,52
14.1.02.04-0107	Клей цианакрилатный	кг	19 871,67	20 269,90
Раздел 14.1.03: Клеи на основе природных химически модифицированных смол				
Группа 14.1.03.01: Клеи на основе целлюлозы				
14.1.03.01-0001	Клей сухой на основе карбоксиметилцеллюлозы для всех типов обоев, расход 0,004 кг/м2	т	135 277,78	138 776,98
Группа 14.1.03.02: Клеи на основе природных химически модифицированных смол, не включенные в группы				
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	38,52	40,08
Раздел 14.1.04: Клеи на основе резины				
Группа 14.1.04.02: Клеи резиновые				
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	кг	239,94	245,39
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	209,00	213,97
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	216,71	221,84
14.1.04.02-0012	Клей резиновый, марка 2572	кг	163,15	167,15
14.1.04.02-0013	Клей резиновый, марка №4508	кг	189,25	193,74
Раздел 14.1.05: Клеи на основе смол, получаемых поликонденсацией				
Группа 14.1.05.02: Клеи полиуретановые				
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	487,50	497,46
Группа 14.1.05.04: Клеи эпоксидные				
14.1.05.04-0101	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент А и В, марка ВК-9	кг	3 067,71	3 129,86
14.1.05.04-0104	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный для композитных ламелей и стержней, компонент А	кг	5 382,00	5 490,24
14.1.05.04-0105	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный для композитных ламелей и стержней, компонент В	кг	8 708,86	8 883,64
14.1.05.04-0106	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент А и В	т	573 070,00	585 230,00
Группа 14.1.05.05: Клеи на основе смол, получаемых поликонденсацией, не включенные в группы				
14.1.05.05-0002	Клей-герметик кремнийорганический, марка Эласил 137-352	кг	1 666,67	1 700,65
Раздел 14.1.06: Клеи прочие				
Группа 14.1.06.01: Клеи на основе гипса				
14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	45,00	46,55
14.1.06.01-0003	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе гипсового вяжущего	т	11 069,44	11 884,59
Группа 14.1.06.02: Клеи на основе цемента				
14.1.06.02-0001	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	11 880,95	12 712,34
14.1.06.02-0002	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки	т	8 883,33	9 654,76

14.1.06.02-0010	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для мраморной плитки	т	46 211,50	47 729,50
14.1.06.02-0011	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	17 200,00	18 190,00
14.1.06.02-0202	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для тяжелой плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	28 130,00	29 340,00
14.1.06.02-0206	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для мраморной плитки, цвет белый	т	24 622,22	25 708,43
14.1.06.02-0220	Смеси сухие, цементно-песчаные, для плиточных работ на сложные основания, высокоэластичный, М150	т	21 813,33	22 843,36
14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки	кг	8,75	9,52
Группа 14.1.06.03: Клеи на силикатной основе				
14.1.06.03-0004	Клей строительный на основе натриевого стекла и минерального наполнителя, марка КС	т	33 489,58	34 811,93
Группа 14.1.06.04: Клеи полимерцементные				
14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	37,67	39,08
14.1.06.04-0008	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для укладки блоков и плит из ячеистого бетона	т	8 796,67	9 566,37
14.1.06.04-0017	Клей универсальный для систем утепления	кг	22,30	23,34
14.1.06.04-0018	Клей, марка ХВК-2А	кг	347,17	354,76
Часть 14.2: Материалы для антикоррозионных и защитных покрытий				
Раздел 14.2.01: Композиции				
Группа 14.2.01.01: Композиции органо-силикатные				
14.2.01.01-0002	Композиция органосиликатная ОС-12-01	т	246 395,83	252 548,04
14.2.01.01-0003	Композиция органосиликатная ОС-12-03	т	210 375,00	215 806,79
14.2.01.01-0004	Композиция органосиликатная ОС-51-03	т	287 597,22	294 573,46
Группа 14.2.01.04: Композиции эпоксидные				
14.2.01.04-0004	Композиция эпоксидная двухкомпонентная водоэмульгированная для электропроводного слоя в системе антистатических наливных полов, без содержания растворителей, плотность состава 1,3 г/см3	т	527 395,00	538 583,70
14.2.01.04-0009	Композиция эпоксидная двухкомпонентная повышенного проникновения для грунтовочного слоя в системе антистатических наливных полов, с пониженным содержанием растворителей, плотность состава 1,05-1,1 г/см3	т	562 815,00	574 712,10
14.2.01.04-1000	Композиция эпоксидная двухкомпонентная для финишного слоя в системе антистатических наливных полов, без содержания растворителей, плотность состава 1,7 г/см3	т	375 215,00	383 360,10
Группа 14.2.01.06: Композиции, не включенные в группы				
14.2.01.06-0012	Покрытие парафиновое эмульсионное пленкообразующее для дорожных работ, массовая доля сухих веществ 15-35 %, водородный показатель (pH) 7-9 ед., цвет белый, желтый	т	47 916,67	50 312,50
Раздел 14.2.02: Материалы и изделия огнезащиты				
Группа 14.2.02.03: Краски огнезащитные				
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	312 262,96	319 586,76
Группа 14.2.02.07: Материалы огнезащитные терморасширяющиеся				
14.2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся для покрытия электрических кабелей	кг	543,46	555,41
Группа 14.2.02.12: Материалы и изделия огнезащитные, не включенные в группы				
14.2.02.12-1201	Состав светозащитный	т	139 447,67	143 460,92
Раздел 14.2.04: Смолы				
Группа 14.2.04.01: Смолы каменноугольные				
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	14 125,00	14 831,25
Группа 14.2.04.03: Смолы эпоксидные				
14.2.04.03-0013	Смола эпоксидная модифицированная, массовая доля эпоксидных групп 16-19 %, массовая доля летучих веществ не более 1,8 %, динамическая вязкость при 25 °С не более 5,5 Па*с, время желатинизации не менее 140 мин	т	425 833,33	438 608,33
14.2.04.03-0014	Смола эпоксидная ЭД-16	т	406 066,37	418 248,36
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	621 250,00	639 887,50
Группа 14.2.04.04: Смолы, не включенные в группы				
14.2.04.04-0304	Смола полиамидная	кг	562,50	596,25
Раздел 14.2.05: Составы защиты				
Группа 14.2.05.01: Составы минеральные				
14.2.05.01-0003	Гидроизоляция штукатурная	кг	44,17	45,69
14.2.05.01-0104	Состав гидроизоляционный (покрытие) сверхплотный защитный	кг	21,92	23,00
14.2.05.01-0105	Состав гидроизоляционный (покрытие) тонкослойный полужесткий полимерцементный	кг	33,17	34,47
14.2.05.01-0106	Состав гидроизоляционный высокопрочный тиксотропный	кг	33,25	34,56
Группа 14.2.05.05: Составы на цементной основе				
14.2.05.05-1000	Состав трехкомпонентный на эпоксидно-цементной основе, подвижный, высокопрочный, химически устойчивый	кг	1 394,56	1 423,09
Группа 14.2.05.06: Составы, не включенные в группы				
14.2.05.06-0001	Состав полимерцементный	м3	2 914,74	3 118,77
14.2.05.06-0002	Состав для очистки поверхностей от стойких химических загрязнений	л	498,89	523,83
Раздел 14.2.06: Материалы для антикоррозионных и защитных покрытий прочие				
Группа 14.2.06.01: Антисептики				

14.2.06.01-0109	Антисептик для защиты деревянных строительных конструкций от биологического разрушения	т	513 950,00	524 990,00
14.2.06.01-0115	Антисептик ХМ-11	л	509,71	520,67
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	84,47	86,48
Группа 14.2.06.02: Бутилкаучуки				
14.2.06.02-0001	Бутилкаучук	т	240 675,27	246 400,00
Группа 14.2.06.03: Жидкости				
14.2.06.03-1020	Покрытие гидрофобизирующее алкилалкоксисилановое на водной основе	л	872,18	890,26
Группа 14.2.06.04: Каучуки				
14.2.06.04-0013	Каучук олигобутадиеновый низкомолекулярный, массовая доля воды не более 0,3 %	т	232 391,99	237 911,34
Группа 14.2.06.06: Латексы				
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т	190 053,26	194 501,00
Группа 14.2.06.09: Материалы, не включенные в группы				
14.2.06.09-0001	Отвердитель битумно-смоляной	т	127 000,00	135 890,00
14.2.06.09-0501	Силикагель гранулированный	т	68 600,00	70 612,80
Часть 14.3: Материалы лакокрасочные на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде				
Раздел 14.3.01: Грунтовки на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде				
Группа 14.3.01.01: Грунтовки адгезионные				
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	148,31	152,35
Группа 14.3.01.02: Грунтовки полиакриловые				
14.3.01.02-0001	Грунтовка акрилатная водно-дисперсионная для защиты от коррозии металлических поверхностей	кг	154,84	159,16
Группа 14.3.01.03: Составы грунтовочные акриловые				
14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	130,00	133,71
Раздел 14.3.02: Краски на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде				
Группа 14.3.02.01: Краски водно-дисперсионные акрилатные				
14.3.02.01-0361	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-24	т	40 527,78	42 416,88
14.3.02.01-0362	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104	т	213 237,78	218 581,08
14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	114 224,07	117 587,10
14.3.02.01-0381	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-201	т	72 666,67	75 198,55
14.3.02.01-0382	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-205	т	72 666,67	75 198,55
14.3.02.01-0383	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	61 055,56	63 355,22
Группа 14.3.02.02: Краски водно-дисперсионные латексные				
14.3.02.02-0101	Краска водно-дисперсионная латексная ВД-КЧ-22	т	61 895,08	63 463,23
Группа 14.3.02.03: Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные				
14.3.02.03-0001	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, цвет белый	т	43 656,29	44 859,66
14.3.02.03-0002	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, цветная	т	61 197,39	62 751,58
14.3.02.03-0010	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-21	т	27 124,99	27 997,73
14.3.02.03-0012	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-24	т	34 875,00	35 902,74
14.3.02.03-0013	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, цвет белый	т	43 422,71	44 621,41
14.3.02.03-0014	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, цветная	т	47 693,36	48 977,46
Группа 14.3.02.05: Краски водно-дисперсионные силикатные				
14.3.02.05-0105	Краска силикатная для декоративных и реставрационных работ на наружных минеральных поверхностях зданий, расход (гладкое основание/шероховатое основание) 0,12-0,20/0,20-0,28 л/м2, цвет белый	л	473,57	483,49
Группа 14.3.02.06: Краски на водной основе, не включенные в группы				
14.3.02.06-0006	Краска акриловая на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +5 до +30 °С, расход 0,5 л/м2, цвет белый, серый	л	3 138,52	3 201,67
Часть 14.4: Материалы лакокрасочные на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, растворы				
Раздел 14.4.01: Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде				
Группа 14.4.01.01: Грунтовки глифталевые				
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	80 555,56	83 390,97
14.4.01.01-0005	Грунтовка ГФ-0119	т	86 708,33	89 666,79
Группа 14.4.01.02: Грунтовки на акриловой основе				
14.4.01.02-0212	Грунтовка акриловая АК-070	т	182 281,25	187 151,17
Группа 14.4.01.09: Грунтовки на основе эпоксидных смол				
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	106 478,24	109 832,10
Группа 14.4.01.14: Грунтовки поливинилацетатные фосфатирующие				
14.4.01.14-0002	Грунтовка фосфатирующая, марок ВЛ-02, ВЛ-023	т	229 166,67	234 974,30
Группа 14.4.01.15: Грунтовки полимерные				
14.4.01.15-0002	Грунтовка акриловая на латексной основе для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев	кг	184,00	188,90
14.4.01.15-0004	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	203,67	208,82
Группа 14.4.01.18: Грунтовки фенолоформальдегидные				
14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	133 750,00	137 649,29
Группа 14.4.01.19: Грунтовки химостойкие				
14.4.01.19-0002	Грунтовка ХС-010	т	160 277,78	164 707,63
14.4.01.19-0003	Грунтовка ХС-059	т	241 666,67	247 724,30
14.4.01.19-0004	Грунтовка ХС-068	т	146 486,11	150 640,13

Группа 14.4.01.20: Грунтовки цинконаполненные				
14.4.01.20-0005П	Преобразователь ржавчины НОТЕХ-К (концентрат)	кг	126,00	129,60
Группа 14.4.01.21: Грунтовки, не включенные в группы				
14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	377,49	386,26
Раздел 14.4.02: Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде				
Группа 14.4.02.02: Краски кремнийорганические				
14.4.02.02-0101	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент А (основа)	кг	89 135,93	90 919,73
14.4.02.02-0102	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент В (отвердитель)	кг	137 795,38	140 552,37
14.4.02.02-0103	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент С (разбавитель)	кг	1 551,10	1 583,20
Группа 14.4.02.04: Краски на масляной основе				
14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	т	77 300,00	79 920,00
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	54,91	57,09
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	91 666,67	94 416,67
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	77 563,54	82 992,99
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	70,53	72,65
14.4.02.04-0203	Краска масляная МА-25, белила литопонные	т	76 072,99	78 355,18
14.4.02.04-0222	Краска масляная МА-15Н, белила цинковые	т	102 083,33	109 229,16
Группа 14.4.02.07: Краски перхлорвиниловые				
14.4.02.07-0002	Эмаль перхлорвиниловая фасадная ХВ-161	т	108 942,19	111 460,62
Группа 14.4.02.09: Краски, не включенные в группы				
14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	175 385,80	179 972,06
Раздел 14.4.03: Лаки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде				
Группа 14.4.03.03: Лаки битумные				
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	70 833,33	73 474,29
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	76 925,00	79 687,79
14.4.03.03-0109	Лак битумный БТ-177	т	173 958,33	178 661,79
Группа 14.4.03.05: Лаки кремнийорганические				
14.4.03.05-0011	Лак кремнийорганический термостойкий КО-08	т	385 541,67	394 476,80
14.4.03.05-0016	Лак кремнийорганический термостойкий КО-916	кг	760,60	777,04
14.4.03.05-0019	Лак кремнийорганический термостойкий ПФ-170	т	111 604,17	115 060,55
Группа 14.4.03.06: Лаки меламинные				
14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	133,41	137,30
Группа 14.4.03.09: Лаки на основе сополимеров винилхлорида				
14.4.03.09-0002	Лак ХС-724	т	216 291,67	221 841,80
Группа 14.4.03.11: Лаки нитроцеллюлозные				
14.4.03.11-0005	Лак НЦ-62	т	169 131,82	173 738,75
14.4.03.11-0006	Лак НЦ-218	т	125 250,00	128 979,29
14.4.03.11-0007	Лак НЦ-243	т	128 916,67	132 719,30
Группа 14.4.03.17: Лаки, не включенные в группы				
14.4.03.17-0010	Лак шеллачный	кг	2 218,61	2 264,21
Раздел 14.4.04: Эмали на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде				
Группа 14.4.04.01: Нитроэмали				
14.4.04.01-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	227,75	233,53
Группа 14.4.04.04: Эмали кремнийорганические				
14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	229 019,64	245 051,01
14.4.04.04-0002	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-168	т	181 263,89	193 952,36
14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-174	т	184 416,67	197 325,84
14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	214 500,00	229 515,00
Группа 14.4.04.08: Эмали пентафталевые				
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	54 414,30	55 842,18
14.4.04.08-0006	Эмаль ПФ-133, цветная, белый	т	195 833,33	209 541,66
14.4.04.08-0009	Эмаль ПФ-167, цветная	т	137 222,22	141 338,89
14.4.04.08-0015	Эмаль ПФ-1145, цветная	т	137 500,00	147 125,00
Группа 14.4.04.09: Эмали перхлорвиниловые				
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	210 937,50	225 703,13
14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	183 770,83	189 283,95
14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, цветная	т	238 347,22	245 497,64
14.4.04.09-0022	Эмаль ХВ-785, цветная, белый	т	209 729,17	224 410,21
14.4.04.09-0025	Эмаль ХВ-1100, цветная	т	269 166,67	277 241,67
14.4.04.09-0027	Эмаль ХВ-1120	т	295 000,00	315 650,00
14.4.04.09-0028	Эмаль ХВ-7141	т	208 458,33	223 050,41
Группа 14.4.04.11: Эмали химостойкие				
14.4.04.11-0011	Эмаль ХС-759	т	230 833,33	246 991,66
Группа 14.4.04.12: Эмали эпоксидные				
14.4.04.12-0001	Эмаль БЭП-610	т	416 666,67	445 833,34
14.4.04.12-0004	Эмаль ЭП-46	т	391 666,67	419 083,34
14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	317 222,22	339 427,78
14.4.04.12-0011	Эмаль ЭП-733	т	263 791,67	282 257,09
14.4.04.12-0013	Эмаль ЭП-1155	т	388 194,44	415 368,05
14.4.04.12-0014	Эмаль ЭП-1236	т	294 291,67	314 892,09

14.4.04.12-0018	Эмаль ЭП-5116	т	305 448,77	326 830,18
14.4.04.12-0019	Эмаль ЭП-5285	т	262 222,80	267 806,85
Группа 14.4.04.13: Эмали, не включенные в группы				
14.4.04.13-0212	Эмаль КЧ-728, цвет белый	т	190 575,60	194 742,28
Часть 14.5: Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий прочие, сиккативы готовые				
Раздел 14.5.01: Герметики				
Группа 14.5.01.01: Герметики акриловые				
14.5.01.01-0001	Герметик акрилатный однокомпонентный пароизоляционный для монтажа оконных блоков	кг	108,33	111,33
Группа 14.5.01.03: Герметики компонентные				
14.5.01.03-0009	Герметик двухкомпонентный полисульфидный тиоколовый для элементов металлической кровли, фонарей остекления, коммуникаций, труднодоступных деформационных стыков мостов, дорог, тоннелей, в том числе метро	т	315 466,67	322 610,80
Группа 14.5.01.05: Герметики пенополиуретановые				
14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт	390,00	398,47
Группа 14.5.01.06: Герметики полиуретановые				
14.5.01.06-0012	Герметик полиуретановый нетвердеющий эластичный, высокоустойчивый к агрессивным средам, для герметизации и уплотнения резьбовых и фланцевых соединений, металлических и пластмассовых деталей и частей	кг	11 947,22	12 187,00
14.5.01.06-0019	Герметик полиуретановый двухкомпонентный морозостойкий, состоящий из пасты на основе полиола (компонент А), отвердителя на основе полиуретанового преполимера (компонент В), для герметизации деформационных швов строительных конструкций с деформацией не более 25 %	кг	167,25	171,43
Группа 14.5.01.07: Герметики силиконовые				
14.5.01.07-0134	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный	л	1 160,77	1 184,82
Раздел 14.5.02: Замазки				
Группа 14.5.02.01: Замазки тиоколовые				
14.5.02.01-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая для герметизации швов и стыков, марка УМС-50	кг	213,70	218,74
14.5.02.01-0003	Мастика-замазка уплотнительная, марка У-20	кг	537,78	549,50
Группа 14.5.02.02: Замазки, не включенные в группы				
14.5.02.02-0001	Мастика-замазка химически стойкая, сухая	т	48 333,33	50 040,73
14.5.02.02-0002	Мастика-замазка химически стойкая, раствор	т	104 166,67	106 990,74
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	119,45	122,58
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	115 926,49	118 985,76
14.5.02.02-0103	Мастика-замазка на основе силикатных вяжущих и минеральных наполнителей, универсальная	кг	285,33	291,78
Раздел 14.5.04: Мастики				
Группа 14.5.04.03: Мастики на основе синтетических каучуков				
14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	67 000,00	69 010,00
14.5.04.03-0004	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая строительная из синтетического каучука, наполнителей, пластификатора и добавок	т	69 000,00	73 140,00
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	127,90	135,57
Группа 14.5.04.05: Мастики полимерные				
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	130 227,90	133 246,63
Группа 14.5.04.07: Мастики тиоколовые				
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся	кг	166,46	171,45
Группа 14.5.04.08: Мастики, не включенные в группы				
14.5.04.08-0006	Мастика известково-кремнеземистая	м3	69 902,09	71 776,62
Раздел 14.5.05: Олифы				
Группа 14.5.05.02: Олифы натуральные				
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	215,00	220,42
Раздел 14.5.06: Пасты				
Группа 14.5.06.02: Пасты полировальные				
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	381,94	389,98
14.5.06.02-0003	Паста кварцевазелиновая	кг	551,12	563,01
Группа 14.5.06.03: Пасты, не включенные в группы				
14.5.06.03-0001	Паста ВНИИ НП-232	кг	1 844,57	1 882,33
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	107 000,00	110 011,51
Раздел 14.5.07: Пигменты готовые				
Группа 14.5.07.01: Пудры алюминиевые				
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	513 700,00	525 030,00
14.5.07.01-0012	Пудра алюминиевая ПАП-2	т	361 250,00	369 534,11
14.5.07.01-0013	Пудра алюминиевая ПП-1	т	513 698,01	525 031,08
14.5.07.01-0014	Пудра алюминиевая ПП-2	т	513 698,01	525 031,08
14.5.07.01-0015	Пудра алюминиевая ПП-3	т	513 698,01	525 031,08
Группа 14.5.07.04: Пигменты, не включенные в группы				
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	206 666,67	211 878,55
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	43 250,00	46 280,00
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	38,76	40,18
Раздел 14.5.09: Растворители и разбавители, смывки				
Группа 14.5.09.01: Ацетоны				

14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	178,26	182,86
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	196,30	201,26
	Группа 14.5.09.02: Ксилолы			
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	141 098,48	144 514,22
	Группа 14.5.09.03: Обезжириватели			
14.5.09.03-0001	Обезжириватель	кг	835,88	853,34
	Группа 14.5.09.04: Отвердители			
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	345 125,00	352 899,01
14.5.09.04-0114	Отвердитель № 3	т	417 958,33	427 189,00
	Группа 14.5.09.05: Очистители			
14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	1 096,68	1 119,20
	Группа 14.5.09.07: Растворители			
14.5.09.07-0021	Растворитель № 645	т	188 520,83	193 031,98
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	115 180,00	118 220,00
14.5.09.07-0024	Растворитель № 647	т	159 069,44	162 991,57
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	137 895,83	141 394,48
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	103 120,00	105 920,00
14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	106 270,83	109 136,98
14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	110 213,15	113 158,15
14.5.09.07-0033	Растворитель Р-5А	т	121 333,33	124 500,73
14.5.09.07-0034	Растворитель Р-7	т	121 791,67	124 968,24
14.5.09.07-0036	Растворитель Р-60	т	218 958,33	224 078,23
	Группа 14.5.09.09: Сольвенты каменноугольные			
14.5.09.09-0002	Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В	т	55 373,52	56 964,81
	Группа 14.5.09.10: Толуолы			
14.5.09.10-0001	Толуол каменноугольный и сланцевый, марки А, Б	т	38 018,91	39 678,46
14.5.09.10-0101	Толуол нефтяной	т	75 850,25	78 079,68
	Группа 14.5.09.11: Уайт-спириты			
14.5.09.11-0001	Нефрас С4-150/200	т	90 297,62	93 037,33
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	105,62	108,67
	Группа 14.5.09.13: Эфиры			
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	351,67	359,47
14.5.09.13-0103	Эфир этиловый технический	кг	1 280,27	1 306,62
	Раздел 14.5.11: Шпатлевки			
	Группа 14.5.11.01: Шпатлевки масляно-клеевые			
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	18 500,00	19 580,00
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	24 398,96	25 592,40
	Группа 14.5.11.02: Шпатлевки на акриловой основе			
14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	52 916,67	54 680,47
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	58 848,38	60 350,38
	Группа 14.5.11.07: Шпатлевки нитроцеллюлозные			
14.5.11.07-0001	Шпатлевка НЦ-008	т	240 791,67	246 312,97
	Группа 14.5.11.08: Шпатлевки перхлорвиниловые			
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	148 729,17	152 409,22
	Группа 14.5.11.09: Шпатлевки эпоксидные			
14.5.11.09-0103	Шпатлевка тиксотропная двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, компонент А	кг	904,46	923,25
14.5.11.09-0104	Шпатлевка тиксотропная двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, компонент В	кг	904,46	923,25
14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	301 152,78	307 881,30
	Группа 14.5.11.10: Шпатлевки, не включенные в группы			
14.5.11.10-0202	Шпатлевка МС-006, цвет розовый	т	171 885,42	176 028,59
14.5.11.10-0203	Шпатлевка ПФ-002, цвет красно-коричневый	т	101 236,11	103 966,30
	Книга 15: Малые архитектурные формы			
	Часть 15.2: Элементы благоустройства			
	Раздел 15.2.02: Элементы ограждений			
	Группа 15.2.02.05: Тумбы и надолбы			
15.2.02.05-0012	Тумба бетонная окрашенная, ТК-18, диаметр 390 мм, высота 520 мм	шт	1 701,67	1 822,71
	Книга 16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства			
	Часть 16.2: Материалы для озеленения			
	Раздел 16.2.01: Земля, торф			
	Группа 16.2.01.01: Грунты питательные			
16.2.01.01-0011	Компост питательный	м3	9 955,01	10 595,03
16.2.01.01-0021	Перегной	м3	507,86	814,46
	Группа 16.2.01.02: Земля			
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	329,17	750,77
	Группа 16.2.01.03: Торф и смеси из торфа			
16.2.01.03-0011	Торф	м3	602,08	910,56
	Раздел 16.2.02: Материалы посадочные			
	Группа 16.2.02.03: Деревья хвойных пород			
16.2.02.03-0003	Ель колючая, высота 0,5-1,0 м	шт	3 616,88	3 870,06
16.2.02.03-0004	Ель колючая, высота 1,0-1,5 м	шт	6 336,40	6 779,95
16.2.02.03-0048	Сосна горная, высота до 0,5 м	шт	2 763,44	2 956,88

16.2.02.03-0082	Туя западная, высота 0,5-1,0 м	шт	1 447,92	1 549,27
16.2.02.03-0083	Туя западная, высота 1,0-1,5 м	шт	2 603,50	2 785,75
16.2.02.03-0084	Туя западная, высота 1,5-2,0 м	шт	4 725,83	5 056,64
16.2.02.03-1044	Ель обыкновенная, высота 0,5-1,0 м	шт	2 909,60	3 113,27
Группа 16.2.02.04: Кустарники лиственных пород				
16.2.02.04-0061	Виноград, высота 0,4-0,6 м	шт	232,53	248,81
16.2.02.04-0121	Жимолость, высота до 1,5 м	шт	242,67	259,66
16.2.02.04-0171	Кизильник (разные виды), высота 1,25-1,5 м	шт	274,29	293,49
16.2.02.04-0191	Крыжовник, высота 0,4-0,6 м	шт	345,42	369,60
16.2.02.04-0221	Малина, высота 0,6-1,0 м	шт	297,38	318,20
16.2.02.04-0341	Снежноягодник, высота 0,6-1,5 м	шт	365,69	391,29
16.2.02.04-0351	Спирея японская, высота 1,0-1,25 м	шт	386,61	413,67
16.2.02.04-0352	Спирея (разные виды), высота 1,25-1,5 м	шт	212,50	227,38
16.2.02.04-0382	Чубушник (жасмин), высота 1,25-1,5 м	шт	408,14	436,71
16.2.02.04-1008	Посадочный материал многолетних цветочных культур, гвоздика	шт	31,39	33,59
Группа 16.2.02.06: Розы и сирени сортовые				
16.2.02.06-0022	Сирень кустовая, высота 0,3-0,7 м	шт	395,93	423,65
Группа 16.2.02.07: Семена трав				
16.2.02.07-0031	Семена трав, ежа сборная	кг	140,28	143,79
16.2.02.07-0131	Семена трав, овсяница	кг	149,38	153,07
16.2.02.07-0151	Семена трав, райграс	кг	135,21	138,62
16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	303,47	310,24
16.2.02.07-0181	Семена трав, тимофеевка	кг	146,46	150,09
Группа 16.2.02.10: Материалы посадочные, не включенные в группы				
16.2.02.10-0021	Хворост, диаметр от 2 до 10 см	м3	3 137,45	3 340,05
Раздел 16.2.03: Ресурсы лесные недревесные и растительные				
Группа 16.2.03.01: Газоны готовые рулонные				
16.2.03.01-0001	Газон рулонный универсальный	м2	171,67	180,25
Группа 16.2.03.02: Материалы недревесные				
16.2.03.02-0001	Газон рулонный стандартный	м2	100,75	110,93
Часть 16.3: Материалы для удобрения и химических средств защиты растений				
Раздел 16.3.01: Средства защиты растений				
Группа 16.3.01.01: Материалы для удобрения и химических средств защиты растений				
16.3.01.01-0181	Карбофос 50 % концентрат эмульсии	т	744 333,33	796 333,33
16.3.01.01-0361	Сульфат аммония	т	85 398,14	87 420,77
Раздел 16.3.02: Удобрения				
Группа 16.3.02.01: Удобрения минеральные				
16.3.02.01-0001	Селитра аммиачная, марка Б	кг	29,18	30,63
Группа 16.3.02.02: Удобрения органоминеральные				
16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	12 729,17	13 365,63
Группа 16.3.02.03: Удобрения, не включенные в группы				
16.3.02.03-0004	Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	30 694,44	32 229,16
Книга 17: Материалы и изделия огнеупорные				
Часть 17.1: Изделия огнеупорные безобжиговые и прочие огнеупорные изделия				
Раздел 17.1.02: Изделия огнеупорные прочие				
Группа 17.1.02.03: Материалы муллитокремнеземистые				
17.1.02.03-0001	Маты высокотемпературные МВТ-20	м	958,33	1 015,83
17.1.02.03-0011	Войлок муллитокремнеземистый МКРВ-200	т	102 364,58	105 070,31
17.1.02.03-0031	Материал рулонный муллитокремнеземистый МКРР-130	т	102 364,58	105 070,31
Часть 17.2: Кирпичи, блоки, плиты и прочие керамические изделия из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель				
Раздел 17.2.01: Блоки из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель				
Группа 17.2.01.02: Кирпичи пенодиатомитовые и диатомитовые				
17.2.01.02-1006	Кирпич огнеупорный пенодиатомитовый ПД.К1-350	м3	61 743,53	64 830,71
Часть 17.3: Кирпичи, блоки, плиты и прочие изделия огнеупорные, кроме изделий из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель				
Раздел 17.3.02: Изделия огнеупорные алюмосиликатные, в том числе шамотные, полукислые				
Группа 17.3.02.19: Изделия шамотные общего назначения				
17.3.02.19-0001	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-I № 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59	т	14 406,71	15 294,49
17.3.02.19-0025	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-I № 5, 8	т	14 623,88	15 516,00
17.3.02.19-0027	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ШБ-I № 5, 8	т	13 981,53	14 860,81
Книга 18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения				
Часть 18.1: Арматура трубопроводная				
Раздел 18.1.02: Задвижки				
Группа 18.1.02.01: Задвижки с выдвижным шпинделем				
18.1.02.01-0085	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	24 532,36	25 758,98
18.1.02.01-0086	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм	шт	50 257,11	52 769,97
18.1.02.01-0087	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	48 829,03	51 270,48

18.1.02.01-0172	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8 539,21	8 966,17
18.1.02.01-0173	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	11 753,10	12 340,76
18.1.02.01-0205	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	11 508,44	12 083,86
18.1.02.01-0206	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	22 313,85	23 429,54
18.1.02.01-0208	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	47 695,19	50 079,95
Группа 18.1.02.03: Задвижки, не включенные в группы				
18.1.02.03-0021	Задвижка стальная, номинальный диаметр 50 мм	шт	4 377,44	4 469,70
Раздел 18.1.04: Клапаны обратные				
Группа 18.1.04.02: Клапаны обратные поворотные				
18.1.04.02-0001	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	721,64	764,94
18.1.04.02-0003	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1 022,52	1 083,87
18.1.04.02-0004	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1 475,16	1 563,67
18.1.04.02-0005	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2 663,53	2 823,34
18.1.04.02-0006	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	4 656,74	4 936,14
18.1.04.02-0007	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм	шт	7 550,79	8 003,84
18.1.04.02-0031	Клапан обратный поворотный 19с47нж, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	14 792,67	15 680,23
18.1.04.02-0032	Клапан обратный поворотный 19с47нж, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	31 699,88	33 601,87
18.1.04.02-0073	Клапан обратный поворотный 19с53нж (КОП-40), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	16 360,36	17 341,98
18.1.04.02-0074	Клапан обратный поворотный 19с53нж (КОП-40), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	26 506,92	28 097,34
18.1.04.02-0075	Клапан обратный поворотный 19с53нж (КОП-40), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	36 402,08	38 586,20
Раздел 18.1.06: Клапаны регулирующие				
Группа 18.1.06.07: Клапаны термозапорные				
18.1.06.07-0001	Клапан термозапорный КТЗ 001-15, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	116,25	118,66
18.1.06.07-0002	Клапан термозапорный КТЗ 001-20, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	139,50	142,42
Раздел 18.1.09: Краны шаровые				
Группа 18.1.09.06: Краны шаровые муфтовые				
18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	151,52	160,61
18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	218,41	231,51
18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	384,28	407,34
18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	596,52	632,31
18.1.09.06-0025	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	851,22	902,29
18.1.09.06-0026	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1 589,62	1 685,00
Группа 18.1.09.07: Краны шаровые под приварку				
18.1.09.07-0021	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	214,92	227,82
18.1.09.07-0022	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	307,92	326,40
18.1.09.07-0023	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	531,42	563,31
18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	873,17	925,56
18.1.09.07-0025	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1 445,83	1 532,58
18.1.09.07-0026	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм	шт	2 764,25	2 930,11
Раздел 18.1.10: Краны, вентили, клапаны для раковин, моек, биде, унитазов, ванн и аналогичная арматура				
Группа 18.1.10.01: Вентили запорные, проходные, балансировочные				
18.1.10.01-0042	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	569,15	603,30

18.1.10.01-0043	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	925,64	981,18
18.1.10.01-0044	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1 354,29	1 435,55
18.1.10.01-0045	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	245,52	260,25
18.1.10.01-0046	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	291,75	309,26
18.1.10.01-0047	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	393,49	417,10
18.1.10.01-0066	Клапан проходной 15кч18п, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	151,36	160,44
18.1.10.01-0067	Клапан проходной 15кч18п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	171,41	181,69
18.1.10.01-0068	Клапан проходной 15кч18п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	250,12	265,13
18.1.10.01-0069	Клапан проходной 15кч18п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	365,06	386,96
18.1.10.01-0070	Клапан проходной 15кч18п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	468,26	496,36
18.1.10.01-0071	Клапан проходной 15кч18п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	776,93	823,55
Группа 18.1.10.04: Гидранты пожарные подземные				
18.1.10.04-0002	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1000 мм	шт	5 759,79	6 047,78
18.1.10.04-0003	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1250 мм	шт	6 053,13	6 355,79
18.1.10.04-0004	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1500 мм	шт	6 379,58	6 698,56
18.1.10.04-0005	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1750 мм	шт	6 718,54	7 054,47
18.1.10.04-0006	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2000 мм	шт	7 028,75	7 380,19
18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт	7 809,58	8 200,06
18.1.10.04-1002	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2750 мм	шт	8 219,38	8 630,35
Группа 18.1.10.07: Клапаны терморегуляторов				
18.1.10.07-0001	Клапан терморегулятора для однотрубной системы отопления, латунный никелированный, прямой, пропускная способность 2,3 м3/ч, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1 709,06	1 743,38
18.1.10.07-0011	Клапан терморегулятора для двухтрубной системы отопления, латунный, угловой, пропускная способность от 0,04 до 0,73 м3/ч, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1 382,66	1 410,41
Группа 18.1.10.08: Краны водоразборные				
18.1.10.08-0001	Кран водоразборный латунный, настенный, полированный, для раковин и моек, диаметр 15 мм	шт	235,72	249,86
Группа 18.1.10.09: Краны для спуска воздуха				
18.1.10.09-1000	Кран сервисный для спуска воздуха с пробкой, со сварным резьбовым присоединением, номинальный диаметр 25 мм	шт	6 372,69	6 500,37
18.1.10.09-1002	Кран сервисный для спуска воздуха с пробкой, со сварным резьбовым присоединением, номинальный диаметр 32 мм	шт	7 003,65	7 144,06
Группа 18.1.10.10: Краны и смесители				
18.1.10.10-0043	Смеситель для медицинских хирургических умывальников, раздельный, настенный, однорукояточный, локтевой, с аэратором, вынос излива 200 мм, диаметр излива 15 мм	шт	1 354,33	1 435,59
Группа 18.1.10.11: Краны и устройства смывные				
18.1.10.11-0001	Кран для писсуара горизонтальный смывной кнопочный, с застенным подводом воды диаметром 15 мм, отвод-патрубок с манжетой	компл	2 164,58	2 207,94
18.1.10.11-0003	Кран смывной горизонтальный, с застенным подводом воды диаметром 25 мм, отвод 32 мм	шт	3 385,74	3 454,22
Группа 18.1.10.13: Краны проходные				
18.1.10.13-0003	Кран проходной натяжной латунный 11Б1бк, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	111,93	114,25
18.1.10.13-0005	Кран проходной натяжной латунный 11Б1бк, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	211,63	216,14
Группа 18.1.10.14: Краны радиаторные				
18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	30,12	30,74
Раздел 18.1.11: Регуляторы давления и уровня				
Группа 18.1.11.01: Регуляторы давления воды				
18.1.11.01-0011	Регулятор давления горячей и холодной воды из нержавеющей стали КФРД-10-2,0, с шаровым краном и фильтром, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	компл	2 165,13	2 208,71
Часть 18.2: Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации				
Раздел 18.2.01: Изделия санитарно-технические керамические				
Группа 18.2.01.03: Писсуары				

18.2.01.03-0011	Писсуар настенный керамический, подвод воды скрытый, вход слива скрытый, размеры 275х310х540 мм, с краном нажимным, центральным подводом, набортный, размеры 215х104х50 мм	шт	1 605,23	1 717,60
Группа 18.2.01.05: Умывальники				
18.2.01.05-0206	Умывальник фарфоровый овальный с кронштейнами, с центральным отверстием под смеситель, размеры 520х440х195 мм	компл	984,25	1 008,51
Группа 18.2.01.06: Унитазы				
18.2.01.06-0021	Унитаз керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, размеры 360х620х765 мм	компл	3 266,60	3 462,60
Раздел 18.2.02: Изделия санитарно-технические металлические				
Группа 18.2.02.01: Ванны стальные				
18.2.02.01-0035	Ванна стальная эмалированная с двумя стальными подставками, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом, размеры 1700х700х400 мм	компл	5 883,44	6 236,45
Группа 18.2.02.02: Ванны чугунные				
18.2.02.02-0012	Ванна чугунная эмалированная без обвязки, на ножках, размеры 1700х700х580 мм	компл	17 477,58	18 526,23
18.2.02.02-0013	Ванна чугунная эмалированная без обвязки, на ножках, размеры 1500х700х580 мм	компл	11 195,96	11 455,02
Группа 18.2.02.04: Мойки из нержавеющей стали				
18.2.02.04-0011	Мойка из нержавеющей стали, одна чаша, сливная полка, накладная, размеры 800х600х150 мм	компл	1 122,20	1 145,33
Группа 18.2.02.08: Раковины и умывальники				
18.2.02.08-0033	Умывальник полуфарфоровый и фарфоровый для инвалидов, одно отверстие под смеситель, размеры 650х550х165 мм	шт	4 163,33	4 413,13
Раздел 18.2.06: Комплектующие для санитарно-технических изделий				
Группа 18.2.06.01: Бачки смывные керамические				
18.2.06.01-0002	Бачок смывной полуфарфоровый и фарфоровый с арматурой, непосредственно устанавливаемые на унитазы	компл	1 470,45	1 558,68
Группа 18.2.06.08: Подводки гибкие				
18.2.06.08-0011	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 300 мм	10 шт	595,30	631,00
18.2.06.08-0012	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 400 мм	10 шт	605,90	642,30
18.2.06.08-0013	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт	741,60	786,10
18.2.06.08-0014	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 600 мм	10 шт	779,10	825,80
18.2.06.08-0015	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 800 мм	10 шт	882,90	935,90
18.2.06.08-0016	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм	10 шт	1 160,00	1 229,60
18.2.06.08-0017	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1500 мм	10 шт	1 534,40	1 626,50
18.2.06.08-0018	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 2000 мм	10 шт	1 750,00	1 855,00
Группа 18.2.06.09: Сифоны				
18.2.06.09-0004	Сифон полимерный бутылочный для мойки, без перелива, диаметр сливной решетки 70 мм, пластиковый выпуск диаметром 40/50 мм, высота сифона 155-230 мм	компл	160,53	163,88
Группа 18.2.06.10: Трапы				
18.2.06.10-0011	Трап чугунный с вертикальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 50 мм, размеры 150х150х335 мм	шт	1 105,40	1 160,67
18.2.06.10-0012	Трап чугунный с вертикальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 100 мм, размеры 200х200х201 мм	шт	2 186,11	2 295,42
18.2.06.10-0013	Трап чугунный с горизонтальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 50 мм, размеры 150х150х260 мм	шт	1 121,17	1 177,23
18.2.06.10-0014	Трап чугунный с горизонтальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 100 мм, размеры 150х200х355 мм	шт	2 183,87	2 293,06
Группа 18.2.06.11: Трубы сливные				
18.2.06.11-0011	Труба полиэтиленовая смывная с резиновыми манжетами, диаметр 110 мм, длина 250 мм	компл	216,23	220,72
18.2.06.11-0022	Труба стальная оцинкованная сливная, диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм, длина 3000 мм	шт	756,89	774,67
Группа 18.2.06.12: Изделия санитарно-технические, не включенные в группы				
18.2.06.12-0021	Пьедестал под умывальник, прямоугольный, керамический, размеры 180х185х650 мм	шт	720,96	757,01
18.2.06.12-1036	Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм, с креплением, размеры 450х370 мм	шт	232,34	243,96
Часть 18.4: Материалы и изделия для системы газоснабжения				
Раздел 18.4.01: Материалы и изделия для системы газоснабжения				
Группа 18.4.01.01: Баллоны для сжиженных газов				
18.4.01.01-0013	Баллон стальной для сжиженных газов, рабочее давление до 1,6 МПа, объем 27 л	шт	3 239,58	3 293,07
18.4.01.01-0014	Баллон для сжиженных газов, рабочее давление до 1,6 МПа, объем 50 л	шт	4 060,00	4 130,89
Группа 18.4.01.06: Фильтры фланцевые волосяные				
18.4.01.06-0001	Фильтр фланцевый волосяной, диаметр 50 мм	шт	5 149,00	5 457,94
Часть 18.5: Материалы и изделия для системы теплоснабжения				
Раздел 18.5.05: Грязевики				
Группа 18.5.05.01: Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали				
18.5.05.01-0001	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	23 668,47	24 221,38
18.5.05.01-0002	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт	38 975,25	39 895,86
18.5.05.01-0003	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт	52 474,38	53 751,43
Раздел 18.5.06: Конвекторы отопительные				
Группа 18.5.06.02: Конвекторы настенные				

18.5.06.02-0121	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 0,400 кВт, концевой	шт	1 647,55	1 673,92
18.5.06.02-0122	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 0,400 кВт, проходной	шт	1 635,42	1 661,64
18.5.06.02-0123	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 0,479 кВт, концевой	шт	1 752,08	1 780,63
18.5.06.02-0124	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 0,479 кВт, проходной	шт	1 752,08	1 780,63
18.5.06.02-0143	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 1,835 кВт, концевой	шт	4 663,62	4 738,19
18.5.06.02-0144	Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 1,835 кВт, проходной	шт	4 612,50	4 686,46
Раздел 18.5.08: Материалы и изделия комплектующие				
Группа 18.5.08.04: Коверы				
18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	6 874,00	7 286,44
Группа 18.5.08.05: Кронштейны для крепления радиаторов				
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	2 226,67	2 338,00
Группа 18.5.08.11: Плиты монтажные				
18.5.08.11-0001	Плита монтажная двойная	шт	108,33	114,83
18.5.08.11-0002	Плита монтажная одинарная	шт	143,61	152,23
Группа 18.5.08.13: Трубки защитные, импульсные, контрольные				
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	79,78	83,77
Раздел 18.5.09: Полотенцесушители				
Группа 18.5.09.01: Полотенцесушители из нержавеющей стали				
18.5.09.01-0001	Полотенцесушитель из нержавеющей стали М-образный, номинальный диаметр 25 мм, размеры 500х500 мм, цвет хром	шт	1 415,35	1 486,12
18.5.09.01-0002	Полотенцесушитель из нержавеющей стали М-образный, номинальный диаметр 25 мм, размеры 500х600 мм, цвет хром	шт	1 635,15	1 716,91
18.5.09.01-0003	Полотенцесушитель из нержавеющей стали М-образный, номинальный диаметр 25 мм, размеры 600х400 мм, цвет хром	шт	1 453,28	1 525,94
18.5.09.01-0004	Полотенцесушитель из нержавеющей стали М-образный, номинальный диаметр 25 мм, размеры 600х500 мм, цвет хром	шт	1 570,27	1 648,78
18.5.09.01-0005	Полотенцесушитель из нержавеющей стали М-образный, номинальный диаметр 25 мм, размеры 600х600 мм, цвет хром	шт	1 730,64	1 817,17
Раздел 18.5.10: Радиаторы и комплектующие				
Группа 18.5.10.03: Ниппели радиаторные				
18.5.10.03-0001	Ниппели радиаторный	10 шт	321,69	337,77
Группа 18.5.10.06: Радиаторы стальные панельные				
18.5.10.06-2600	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 10, высота 500, длина 500 мм, теплоотдача до 0,54 кВт	шт	2 092,89	2 136,55
18.5.10.06-2604	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 10, высота 500, длина 600 мм, теплоотдача до 0,62 кВт	шт	2 413,68	2 464,06
18.5.10.06-2608	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 10, высота 500, длина 800 мм, теплоотдача до 0,76 кВт	шт	2 897,15	2 957,84
18.5.10.06-2612	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 10, высота 500, длина 1000 мм, теплоотдача до 0,92 кВт	шт	3 456,72	3 529,23
18.5.10.06-2616	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 10, высота 500, длина 1200 мм, теплоотдача до 1,06 кВт	шт	3 956,37	4 039,52
18.5.10.06-2620	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 11, высота 500, длина 500 мм, теплоотдача до 0,72 кВт	шт	2 572,97	2 626,91
18.5.10.06-2624	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 11, высота 500, длина 600 мм, теплоотдача до 0,82 кВт	шт	2 949,11	3 011,01
18.5.10.06-2628	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 11, высота 500, длина 800 мм, теплоотдача до 1,04 кВт	шт	3 617,90	3 694,04
18.5.10.06-2632	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 11, высота 500, длина 1000 мм, теплоотдача до 1,26 кВт	шт	4 267,15	4 357,14
18.5.10.06-2636	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 11, высота 500, длина 1200 мм, теплоотдача до 1,48 кВт	шт	4 901,10	5 004,64
Группа 18.5.10.07: Радиаторы чугунные				
18.5.10.07-1060	Радиатор отопительный чугунный МС-90, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 1	шт	623,38	637,72
18.5.10.07-1062	Радиатор отопительный чугунный МС-90, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 2	шт	1 156,55	1 183,42
Группа 18.5.10.08: Комплектующие, не включенные в группы				
18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	42,83	44,97
Книга 19: Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха				
Часть 19.1: Воздуховоды, воздухоотводы, воздухораспределители, воздухосборники				
Раздел 19.1.01: Воздуховоды и комплектующие				
Группа 19.1.01.03: Воздуховоды из оцинкованной стали				
19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм	м2	615,56	658,65
19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр до 1000 мм	м2	662,50	708,88
19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм	м2	687,67	735,81

19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм	м2	858,02	918,08
Группа 19.1.01.11: Крепления для воздуховодов				
19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 100 мм	шт	94,58	96,59
19.1.01.11-0015	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 125 мм	шт	121,67	124,31
19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм	шт	143,75	146,95
19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 200 мм	шт	169,58	173,38
19.1.01.11-0018	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 250 мм	шт	215,00	219,83
Раздел 19.1.04: Дефлекторы				
Группа 19.1.04.01: Дефлекторы вытяжные цилиндрические				
19.1.04.01-0001	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 100 мм	шт	814,52	831,97
19.1.04.01-0002	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 125 мм	шт	887,37	906,70
Часть 19.2: Виброизоляторы, зонты, отсосы, решетки				
Раздел 19.2.02: Зонты и отсосы вентиляционные				
Группа 19.2.02.02: Зонты вентиляционные из оцинкованной стали				
19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	511,28	523,43
19.2.02.02-0012	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 250 мм	шт	592,89	607,63
19.2.02.02-0014	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 400 мм	шт	1 145,72	1 175,83
19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	1 650,11	1 691,76
19.2.02.02-0016	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 500 мм	шт	1 917,83	1 966,77
Раздел 19.2.03: Решетки и сетки в рамках				
Группа 19.2.03.02: Решетки алюминиевые регулируемые				
19.2.03.02-0151	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 100x100 мм	шт	316,67	338,84
19.2.03.02-0164	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 150x150 мм	шт	425,83	455,64
19.2.03.02-0177	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200x200 мм	шт	555,00	593,85
19.2.03.02-0178	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200x250 мм	шт	609,17	651,81
19.2.03.02-0179	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200x300 мм	шт	652,50	698,18
19.2.03.02-0180	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200x400 мм	шт	781,67	836,39
Группа 19.2.03.07: Решетки пластмассовые				
19.2.03.07-0005	Решетка вентиляционная пластмассовая, размеры 190x240 мм	шт	56,73	57,95
19.2.03.07-0006	Решетка вентиляционная пластмассовая, размеры 300x300 мм	шт	118,11	120,63
Группа 19.2.03.09: Решетки, не включенные в группы				
19.2.03.09-0021	Решетка жалюзийная неподвижная односекционная, размеры 150x490 мм	м2	13 380,22	13 654,83
19.2.03.09-0022	Решетка жалюзийная неподвижная односекционная, размеры 150x580 мм	м2	12 074,50	12 320,17
Часть 19.3: Заслонки, клапаны, фильтры, комплектующие для системы вентиляции и кондиционирования воздуха				
Раздел 19.3.02: Материалы и изделия для кондиционирования воздуха и системы вентиляции				
Группа 19.3.02.08: Материалы и изделия для кондиционирования воздуха и системы вентиляции, не включенные в группы				
19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	428,76	450,20
Книга 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции				
Часть 20.1: Арматура линейная				
Раздел 20.1.02: Элементы линейной арматуры				
Группа 20.1.02.04: Клеммы				
20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	249,08	254,13
Группа 20.1.02.18: Стяжки				
20.1.02.18-1002	Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм	10 м	830,61	847,64
20.1.02.18-1048	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 2,5x100 мм	100 шт	38,17	40,46
20.1.02.18-1072	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 3,6x150 мм	100 шт	77,63	82,29
20.1.02.18-1094	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8x200 мм	100 шт	161,89	171,60
20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6x300 мм	100 шт	440,37	466,79
Группа 20.1.02.19: Тросы				
20.1.02.19-0013	Трос грозозащитный стальной двойной свивки типа ТК из проволоки плакированной алюминием, механическая прочность на разрыв 87 кН, диаметр 11,1 мм	м	181,68	185,46
20.1.02.19-1008	Трос грозозащитный стальной двойной свивки типа ТК из проволоки плакированной алюминием, механическая прочность на разрыв 60 кН, диаметр 9,1 мм	м	108,96	111,42
Часть 20.2: Арматура электромонтажная				
Раздел 20.2.02: Изделия защиты				
Группа 20.2.02.07: Изделия защиты, не включенные в группы				
20.2.02.07-0001	Желоб металлический, размеры 48x1000 мм	шт	226,68	238,01
20.2.02.07-0021	Перчатка термоусаживаемая	шт	237,67	247,18

20.2.02.07-1018	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х360 мм	шт	65,23	68,49
20.2.02.07-1020	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х480 мм	шт	82,23	86,34
Раздел 20.2.06: Кронштейны крепления				
Группа 20.2.06.05: Кронштейны, не включенные в группы				
20.2.06.05-0001	Кронштейн на опору, КС-1	кг	75,82	77,69
20.2.06.05-0011	Кронштейн двойной (подвес) для крепления лотка основанием 200 мм, размеры 41х21 мм	шт	855,03	897,78
20.2.06.05-0012	Кронштейн двойной (подвес) для крепления лотка основанием 400 мм, размеры 41х21 мм	шт	1 189,01	1 248,46
Раздел 20.2.08: Материалы и изделия для монтажа и крепления				
Группа 20.2.08.01: DIN-рейки металлические				
20.2.08.01-0001	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х260 мм	100 шт	5 028,83	5 280,27
20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	5 802,50	6 092,63
20.2.08.01-0003	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х1000 мм	100 шт	19 341,67	20 308,75
20.2.08.01-0004	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х600 мм	100 шт	5 794,17	6 083,88
Раздел 20.2.10: Наконечники для кабелей и проводов				
Группа 20.2.10.03: Наконечники кабельные медные				
20.2.10.03-0001	Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2	100 шт	1 390,42	1 446,04
20.2.10.03-0007	Наконечники кабельные медные 4-6-3	100 шт	812,40	844,90
20.2.10.03-0008	Наконечники кабельные медные 6-6-4	100 шт	827,18	860,27
20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные 10-8-5	100 шт	1 645,28	1 711,09
20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	481,67	500,94
20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	1 219,44	1 268,22
20.2.10.03-0022	Наконечники кабельные медные П 10-6	100 шт	1 711,94	1 780,42
20.2.10.03-0023	Наконечники кабельные медные П 16-6	100 шт	2 184,72	2 272,11
Часть 20.3: Материалы и изделия осветительные				
Раздел 20.3.01: Комплектующие светильников				
Группа 20.3.01.03: Патроны				
20.3.01.03-0013	Патроны потолочные Е27 Ф-003	10 шт	221,80	230,70
20.3.01.03-0015	Патроны подвесные пластмассовые резьбовые для электроламп накаливания Е27 Ф-003	10 шт	148,50	154,44
20.3.01.03-0016	Патрон подвесной фарфоровый с цоколем Е40	шт	38,55	40,09
Группа 20.3.01.06: Стартеры				
20.3.01.06-0011	Стартеры для люминесцентных ламп 4-20/СК-127С	10 шт	81,25	84,50
20.3.01.06-0012	Стартеры для люминесцентных ламп 4-80/СК-220С	10 шт	79,17	82,34
Раздел 20.3.02: Лампы				
Группа 20.3.02.04: Лампы газоразрядные высокого давления				
20.3.02.04-0001	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 70 Вт, цоколь Е27	10 шт	2 474,83	2 573,82
20.3.02.04-0002	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 100 Вт, цоколь Е40	10 шт	2 549,67	2 651,66
20.3.02.04-0003	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 150 Вт, цоколь Е40	10 шт	2 690,71	2 798,34
20.3.02.04-0004	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 250 Вт, цоколь Е40/45	10 шт	3 205,75	3 333,98
20.3.02.04-0005	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 400 Вт, цоколь Е40	10 шт	3 407,33	3 543,62
20.3.02.04-0010	Лампы разрядные металлогалогенные высокого давления ДРИ-250-6, трубчатые, цоколь Е40	10 шт	6 973,78	7 252,73
20.3.02.04-0011	Лампы разрядные металлогалогенные высокого давления ДРИ-400-6, трубчатые, цоколь Е40	10 шт	9 651,79	10 037,86
20.3.02.04-0014	Лампы газоразрядные высокого давления ДРИ 1000-6	10 шт	12 070,75	12 553,58
20.3.02.04-0015	Лампы газоразрядные высокого давления ДРИ 2000-6	10 шт	29 354,79	30 528,98
Группа 20.3.02.07: Лампы люминесцентные				
20.3.02.07-0001	Лампа люминесцентная, мощность 36 Вт	шт	46,70	47,88
20.3.02.07-0003	Лампа люминесцентная, мощность 58 Вт	шт	68,17	69,78
Группа 20.3.02.12: Лампы энергосберегающие				
20.3.02.12-0007	Лампа энергосберегающая с цоколем Е27, мощность 11 Вт	шт	13,45	13,76
20.3.02.12-0008	Лампа энергосберегающая с цоколем Е27, мощность 13 Вт	шт	13,45	13,77
20.3.02.12-0009	Лампа энергосберегающая с цоколем Е14, мощность 14 Вт	шт	18,00	18,40
20.3.02.12-0010	Лампа энергосберегающая с цоколем Е27, мощность 14 Вт	шт	18,00	18,45
20.3.02.12-0011	Лампа энергосберегающая с цоколем Е27, мощность 15 Вт	шт	13,45	13,84
20.3.02.12-0012	Лампа энергосберегающая с цоколем Е27, мощность 18 Вт	шт	13,18	13,52
Раздел 20.3.03: Люстры и светильники				
Группа 20.3.03.04: Светильники под люминесцентные лампы				
20.3.03.04-0133	Светильник потолочный с рассеивателем из полистирола, тип ЛПО 46-2х18-003 (004)	шт	1 753,95	1 824,11
20.3.03.04-0134	Светильник потолочный с рассеивателем из полистирола, тип ЛПО 46-2х36-003 (004)	шт	2 580,60	2 683,82
20.3.03.04-0294	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, с зеркальной решеткой, мощность 2х36 Вт, IP20, ЭПРА, размеры 1228х309х90 мм	шт	5 695,56	5 923,38
20.3.03.04-0297	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, с зеркальной решеткой, мощность 4х18 Вт, IP20, ЭПРА, размеры 625х610х90 мм	шт	5 954,80	6 192,99
Группа 20.3.03.06: Светильники под ртутную лампу				
20.3.03.06-0037	Светильник под ртутную лампу ДРЛ для наружного освещения, консольный, РКУ 16-125-001, с алюминиевым полированным отражателем и защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната	шт	2 850,00	2 964,00
20.3.03.06-0039	Светильник уличного освещения РКУ16-250-001	шт	3 245,24	3 375,05

20.3.03.06-0041	Светильник под ртутную лампу ДРЛ для наружного освещения, консольный, РКУ 16-400-001, с алюминиевым полированным отражателем и защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната	шт	3 654,76	3 800,95
20.3.03.06-0043	Светильник алюминиевый с выпуклым стеклом, уличного освещения, консольный, под ртутную лампу, мощность 250 Вт, патрон Е40, размеры 550х250х260, IP 53	шт	2 859,53	2 973,91
20.3.03.06-0045	Светильник под ртутную лампу ДРЛ для наружного освещения, консольный, РКУ 28-250-003 (с плоским стеклом)	шт	2 219,05	2 307,81
Группа 20.3.03.07: Светильники светодиодные				
20.3.03.07-0032	Светильник дежурного освещения, мощность 35 Вт, световой поток 200 лм, 960х145х55 мм	шт	5 348,25	5 457,04
20.3.03.07-0091	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 30 Вт, световой поток 2900 лм, степень защиты IP40, 595х595х42 мм	шт	2 784,73	2 841,82
Раздел 20.3.04: Светильники и осветительные устройства прочие				
Группа 20.3.04.04: Прожекторы				
20.3.04.04-0023	Прожектор с отражателем алюминиевым и защитным силикатным стеклом, ЖО 04-250-002	шт	6 085,72	6 329,15
20.3.04.04-0025	Прожектор с отражателем алюминиевым и защитным силикатным стеклом, РО 04-125-001	шт	3 992,86	4 152,57
20.3.04.04-0031	Прожектор галогенный, степень защиты IP54, мощность лампы 500 Вт	шт	1 578,58	1 641,72
20.3.04.04-0032	Прожектор галогенный, степень защиты IP54, мощность лампы 1000 Вт	шт	3 354,76	3 488,95
20.3.04.04-0034	Прожектор серии ИО-2000	шт	3 669,05	3 815,81
Группа 20.3.04.08: Устройства осветительные, не включенные в группы				
20.3.04.08-0011	Огонь заградительный 50-265 В АС, 30-350В DC, IP65	шт	1 187,54	1 212,07
Часть 20.4: Материалы и изделия электроустановочные				
Раздел 20.4.02: Предохранители плавкие				
Группа 20.4.02.05: Предохранители плавкие				
20.4.02.05-0002	Предохранители плавкие ПН2-100	10 шт	866,83	901,50
20.4.02.05-0003	Предохранители плавкие ПН2-250	10 шт	2 536,79	2 638,26
20.4.02.05-0034	Предохранители ПВД-I	10 шт	889,38	924,96
20.4.02.05-0035	Предохранители ПВД-II	10 шт	1 091,08	1 134,72
Раздел 20.4.03: Разъемы и розетки штепсельные				
Группа 20.4.03.07: Розетки, не включенные в группы				
20.4.03.07-0011	Розетки стационарные 3P+PE+N, 63 А, 380 В, IP54	100 шт	196 137,50	203 983,00
20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В	100 шт	22 970,00	23 888,80
Часть 20.5: Устройства коммутационные и предохранительные для электрических цепей				
Раздел 20.5.03: Мосты шинные и шины				
Группа 20.5.03.03: Шины из цветных металлов				
20.5.03.03-0006	Шины соединительные типа PIN (штыри), двухрядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм	100 шт	66 142,78	67 469,75
20.5.03.03-0007	Шины соединительные типа PIN (штыри), однорядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм	100 шт	33 073,61	33 738,02
Раздел 20.5.04: Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов				
Группа 20.5.04.10: Сжимы соединительные				
20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	460,89	479,33
Книга 21: Продукция кабельная				
Часть 21.1: Кабели				
Раздел 21.1.04: Кабели связи				
Группа 21.1.04.01: Кабели витая пара				
21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	28 720,00	29 440,00
Раздел 21.1.06: Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение не более 1 кВ				
Группа 21.1.06.09: Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами				
21.1.06.09-0041	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х1,5ок-660	1000 м	21 729,50	22 272,74
21.1.06.09-0042	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х2,5ок-660	1000 м	21 795,75	22 340,64
21.1.06.09-0043	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х4ок-660	1000 м	48 009,00	49 209,23
21.1.06.09-0044	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х6ок-660	1000 м	68 764,25	70 483,36
21.1.06.09-0045	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х10ок-660	1000 м	79 192,25	81 172,06
21.1.06.09-0046	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х16ок-660	1000 м	118 077,75	121 029,69
21.1.06.09-0047	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок-660	1000 м	34 920,18	35 793,18
21.1.06.09-0048	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х2,5ок-660	1000 м	46 697,31	47 864,74
21.1.06.09-0049	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х4ок-660	1000 м	73 645,97	75 487,12
21.1.06.09-0050	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х6ок-660	1000 м	104 168,81	106 773,03
21.1.06.09-0051	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х10ок-660	1000 м	198 652,42	203 618,73
21.1.06.09-0052	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х16ок-660	1000 м	253 584,00	259 923,60
21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	50 963,46	52 237,55
21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м	72 260,67	74 067,19
21.1.06.09-0058	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х4ок-660	1000 м	103 397,52	105 982,46
21.1.06.09-0059	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х6ок-660	1000 м	148 447,71	152 158,90
21.1.06.09-0061	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х10ок-660	1000 м	245 107,67	251 235,36
21.1.06.09-0063	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х16ок-660	1000 м	368 331,91	377 540,21
21.1.06.09-0066	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х35+1х16-660	1000 м	1 229 453,11	1 260 189,44
21.1.06.09-0067	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х1,5ок(N)-660	1000 м	55 597,80	56 987,75
21.1.06.09-0068	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х2,5ок(N)-660	1000 м	85 333,77	87 467,11
21.1.06.09-0069	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х4,0ок(N)-660	1000 м	134 484,08	137 846,18

21.1.06.09-0070	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х6,0ок(N)-660	1000 м	194 738,53	199 606,99
21.1.06.09-0071	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х10ок(N)-660	1000 м	320 761,44	328 780,48
21.1.06.09-0072	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х16мк(N)-660	1000 м	485 605,25	497 745,38
21.1.06.09-0073	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	68 845,81	70 566,96
21.1.06.09-0074	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	104 162,14	106 766,19
21.1.06.09-0075	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х4,0ок(N, PE)-660	1000 м	191 336,31	196 119,72
21.1.06.09-0076	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х6,0ок(N, PE)-660	1000 м	241 796,47	247 841,38
21.1.06.09-0077	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х10ок(N, PE)-660	1000 м	398 617,06	408 582,49
21.1.06.09-0078	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х16мк(N, PE)-660	1000 м	604 514,57	619 627,43
21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	46 281,13	47 438,16
21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	69 040,31	70 766,32
21.1.06.09-0101	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х4,0ок(N, PE)-660	1000 м	106 339,11	108 997,59
21.1.06.09-0102	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х6,0ок(N, PE)-660	1000 м	152 627,69	156 443,38
21.1.06.09-0103	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х10ок(N, PE)-660	1000 м	247 670,84	253 862,61
21.1.06.09-0108	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х1,5ок(N)-660	1000 м	59 453,00	60 939,33
21.1.06.09-0109	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х2,5ок(N)-660	1000 м	89 531,63	91 769,92
21.1.06.09-0110	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х4,0ок(N)-660	1000 м	138 688,40	142 155,61
21.1.06.09-0111	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х6,0ок(N)-660	1000 м	199 938,50	204 936,96
21.1.06.09-0112	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х10ок(N)-660	1000 м	325 511,51	333 649,30
21.1.06.09-0113	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х16мк(N)-660	1000 м	506 032,74	518 683,56
21.1.06.09-0114	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х25мк(N)-660	1000 м	893 427,45	915 763,14
21.1.06.09-0115	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х35мк(N)-660	1000 м	1 219 908,42	1 250 406,13
21.1.06.09-0116	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х50мк(N)-660	1000 м	1 645 587,33	1 686 727,01
21.1.06.09-0118	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	73 406,72	75 241,89
21.1.06.09-0119	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	110 890,34	113 662,60
21.1.06.09-0120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х4,0ок(N, PE)-660	1000 м	172 130,90	176 434,17
21.1.06.09-0121	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х6,0ок(N, PE)-660	1000 м	249 001,43	255 226,47
21.1.06.09-0122	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х10ок(N, PE)-660	1000 м	405 547,94	415 686,64
21.1.06.09-0123	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х16мк(N, PE)-660	1000 м	631 846,70	647 642,87
21.1.06.09-0124	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х25мк(N, PE)-660	1000 м	1 112 626,18	1 140 441,83
21.1.06.09-0125	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х35мк(N, PE)-660	1000 м	1 521 838,59	1 559 884,55
21.1.06.09-0126	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х50мк(N, PE)-660	1000 м	2 057 718,57	2 109 161,53
Раздел 21.1.08: Кабели управления, контроля, сигнализации				
Группа 21.1.08.01: Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации				
21.1.08.01-0002	Кабель сигнальный КСВВ 2х0,5	1000 м	6 867,24	7 038,92
21.1.08.01-0004	Кабель сигнальный КСВВ 4х0,5	1000 м	12 541,67	12 855,21
21.1.08.01-0006	Кабель сигнальный КСПВ 2х0,4	1000 м	4 158,19	4 262,14
21.1.08.01-0067	Кабель пожарной сигнализации КПКПнг(А)-FRHF 1х2х0,5	1000 м	22 569,27	23 133,50
21.1.08.01-0068	Кабель пожарной сигнализации КПКПнг(А)-FRHF 1х2х1	1000 м	34 546,10	35 409,75
21.1.08.01-0081	Кабель пожарной сигнализации КПСВВ 1х2х0,5	1000 м	10 077,50	10 329,44
21.1.08.01-0082	Кабель пожарной сигнализации КПСВВ 1х2х0,75	1000 м	13 588,54	13 928,25
21.1.08.01-0083	Кабель пожарной сигнализации КПСВВ 1х2х1	1000 м	22 846,67	23 417,84
21.1.08.01-0084	Кабель пожарной сигнализации КПСВВ 2х2х0,75	1000 м	25 676,04	26 317,94
Группа 21.1.08.02: Кабели контрольные с алюминиевыми жилами				
21.1.08.02-0061	Кабель контрольный АКВВБ 4х2,5	1000 м	135 000,00	138 375,00
21.1.08.02-0062	Кабель контрольный АКВВБ 5х2,5	1000 м	144 746,31	148 364,97
21.1.08.02-0063	Кабель контрольный АКВВБ 7х2,5	1000 м	152 808,50	156 628,71
21.1.08.02-0064	Кабель контрольный АКВВБ 10х2,5	1000 м	187 046,17	191 722,32
21.1.08.02-0065	Кабель контрольный АКВВБ 14х2,5	1000 м	213 945,00	219 293,63
Часть 21.2: Провода, шнуры				
Раздел 21.2.02: Провода и шнуры связи				
Группа 21.2.02.01: Провода антенные неизолированные медные				
21.2.02.01-0021	Провод антенный МГ, сечение 1,5 мм2	1000 м	12 443,59	12 701,53
21.2.02.01-0022	Провод антенный МГ, сечение 2,5 мм2	1000 м	24 551,64	25 054,80
21.2.02.01-0023	Провод антенный МГ, сечение 4 мм2	1000 м	35 160,70	35 875,49
21.2.02.01-0024	Провод антенный МГ, сечение 6 мм2	1000 м	49 813,36	50 830,19
21.2.02.01-0027	Провод антенный МГ, сечение 16 мм2	1000 м	129 305,89	131 946,44
21.2.02.01-0028	Провод антенный МГ, сечение 25 мм2	1000 м	209 564,74	213 845,13
21.2.02.01-0029	Провод антенный МГ, сечение 35 мм2	1000 м	287 276,94	293 137,94
21.2.02.01-0030	Провод антенный МГ, сечение 50 мм2	1000 м	393 850,16	401 883,89
21.2.02.01-0031	Провод антенный МГ, сечение 70 мм2	1000 м	563 940,77	575 465,85
21.2.02.01-0032	Провод антенный МГ, сечение 95 мм2	1000 м	770 467,95	786 196,05
21.2.02.01-0033	Провод антенный МГ, сечение 120 мм2	1000 м	989 439,24	1 009 638,89
21.2.02.01-0034	Провод антенный МГ, сечение 150 мм2	1000 м	1 204 284,23	1 228 872,70
21.2.02.01-0035	Провод антенный МГ, сечение 185 мм2	1000 м	1 486 108,62	1 516 451,24
Раздел 21.2.03: Провода и шнуры силовые				
Группа 21.2.03.03: Провода силовые гибкие для выводных концов электрических машин и аппаратов				
21.2.03.03-1020	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х0,75-380	1000 м	22 362,92	22 921,99
21.2.03.03-1022	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х1,5-380	1000 м	35 806,08	36 701,23
21.2.03.03-1024	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х1-380	1000 м	28 788,11	29 507,81
21.2.03.03-1026	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х2,5-380	1000 м	42 360,42	43 419,43
21.2.03.03-1028	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х0,75-380	1000 м	25 408,33	26 043,54
21.2.03.03-1030	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х1,5-380	1000 м	46 590,73	47 755,50

21.2.03.03-1032	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х1-380	1000 м	39 177,78	40 157,22
21.2.03.03-1034	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380	1000 м	58 662,50	60 129,06
21.2.03.03-1036	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х0,75-380	1000 м	40 584,89	41 599,51
Группа 21.2.03.05: Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В				
21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х1,5-450	1000 м	9 422,08	9 657,63
21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х2,5-450	1000 м	18 564,20	19 028,31
21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	25 520,22	26 158,23
21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	49 292,08	50 524,38
21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450	1000 м	208 009,00	213 209,23
21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х70-450	1000 м	512 547,92	525 361,62
21.2.03.05-0059	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х95-450	1000 м	770 964,88	790 239,00
Группа 21.2.03.09: Провода, не включенные в группы				
21.2.03.09-0003	Провод медный для заземления 1х16	кг	749,79	765,12
21.2.03.09-1044	Провод телефонный ПРПВМ 2х0,9	1000 м	19 590,12	19 991,59
Книга 23: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические				
Часть 23.1: Детали трубопроводов				
Раздел 23.1.02: Комплектующие для трубопроводов				
Группа 23.1.02.06: Хомуты				
23.1.02.06-0001	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 12 до 15 мм	10 шт	126,94	129,87
23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	134,44	137,56
23.1.02.06-0003	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 22 до 24 мм	10 шт	145,00	148,38
23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	10 шт	163,33	167,07
23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	191,25	195,60
23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	204,44	209,06
Группа 23.1.02.07: Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы				
23.1.02.07-0008	Втулка стальная с внутренним антикоррозионным покрытием для защиты внутреннего сварного шва трубопровода, наружный диаметр 108 мм, толщина 4-12 мм	шт	1 137,59	1 160,66
23.1.02.07-0009	Втулка стальная с внутренним антикоррозионным покрытием для защиты внутреннего сварного шва трубопровода, наружный диаметр 114 мм, толщина 5-12 мм	шт	1 137,59	1 160,66
Часть 23.3: Трубы и профили стальные пустотелые				
Раздел 23.3.03: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные				
Группа 23.3.03.01: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали				
23.3.03.01-0001	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3 633,41	3 709,76
23.3.03.01-0004	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4 115,15	4 201,79
23.3.03.01-0005	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	4 831,38	4 932,94
23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	7 428,27	7 584,31
23.3.03.01-0010	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	7 756,29	7 918,91
23.3.03.01-0011	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	9 620,00	9 821,69
23.3.03.01-0014	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	9 545,42	9 745,31
23.3.03.01-0016	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	11 205,31	11 440,58
Группа 23.3.03.02: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из углеродистой стали				
23.3.03.02-0017	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	205,96	211,16
23.3.03.02-0018	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	228,59	234,35
23.3.03.02-0022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	310,03	317,79
23.3.03.02-0023	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	344,34	352,94
23.3.03.02-0027	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	532,49	545,78
23.3.03.02-0029	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	414,32	424,98
23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	478,29	490,60
23.3.03.02-0046	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	562,49	576,94
23.3.03.02-0048	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	743,53	762,62
23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	763,04	782,68

23.3.03.02-0062	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	866,95	889,27
23.3.03.02-0063	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	969,89	994,86
23.3.03.02-0064	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1 069,93	1 097,50
23.3.03.02-0065	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5,5 мм	м	1 169,39	1 199,43
23.3.03.02-0066	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	м	1 269,82	1 302,51
23.3.03.02-0067	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм	м	1 432,16	1 469,15
23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1 062,87	1 090,24
23.3.03.02-0077	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	1 266,07	1 298,93
23.3.03.02-0079	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	м	1 487,77	1 526,40
23.3.03.02-0080	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 7 мм	м	1 701,07	1 745,32
23.3.03.02-0081	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 8 мм	м	1 925,34	1 975,43
Раздел 23.3.06: Трубы стальные водогазопроводные				
Группа 23.3.06.01: Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие				
23.3.06.01-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	114,97	117,96
23.3.06.01-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	147,83	151,69
Группа 23.3.06.02: Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные				
23.3.06.02-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	130,09	133,46
23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	168,53	172,89
23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	228,43	234,43
23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	289,90	297,54
23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	374,21	383,99
23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	466,70	478,96
Группа 23.3.06.05: Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные				
23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	89,10	91,64
23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	157,04	161,60
23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	202,21	208,09
23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	250,87	258,17
23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	274,39	281,25
23.3.06.05-0007	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	435,12	448,01
23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	773,52	796,23
23.3.06.05-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	521,69	537,07
23.3.06.05-0023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 90 мм, толщина стенки 4 мм	м	611,17	629,10
Раздел 23.3.08: Трубы стальные некруглого сечения и профили пустотелые				
Группа 23.3.08.01: Трубы стальные квадратные				
23.3.08.01-0005	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 20х20 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	62 038,75	63 591,08
23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2 мм	т	54 288,75	55 686,08
Часть 23.4: Трубы стальные изолированные и футерованные				
Раздел 23.4.01: Трубы стальные изолированные				
Группа 23.4.01.03: Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции				
23.4.01.03-0074	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	1 270,94	1 304,02
23.4.01.03-0075	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	1 825,42	1 872,19
Часть 23.5: Трубы стальные сварные круглого сечения				
Раздел 23.5.02: Трубы стальные сварные круглого сечения прочие				

Группа 23.5.02.02: Трубы стальные электросварные прямошовные				
23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	110,10	113,27
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	144,94	149,11
23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	177,48	182,66
23.5.02.02-0031	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	210,09	216,27
23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	266,43	274,13
23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	305,39	314,24
23.5.02.02-0036	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	364,97	375,68
23.5.02.02-0048	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	416,92	429,03
23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	664,39	683,25
23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	772,65	794,28
23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	663,86	683,25
23.5.02.02-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	959,78	986,52
23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	797,11	818,51
23.5.02.02-1028	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм	м	1 393,58	1 430,11
23.5.02.02-1042	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	1 490,80	1 529,90
23.5.02.02-1160	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	598,82	614,89
23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	767,81	788,24
Часть 23.6: Трубы чугунные				
Раздел 23.6.01: Трубы чугунные безнапорные				
Группа 23.6.01.01: Трубы канализационные				
23.6.01.01-0001	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 4 мм	м	1 125,18	1 181,44
23.6.01.01-0002	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1 845,78	1 938,07
23.6.01.01-0003	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 5 мм	м	2 931,57	3 078,15
Часть 23.8: Фитинги, части фасонные и соединительные				
Раздел 23.8.02: Части фасонные и соединительные изолированные				
Группа 23.8.02.04: Тройники стальные изолированные пенополиуретаном				
23.8.02.04-0024	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 108/180 мм	шт	6 125,91	6 432,21
23.8.02.04-0025	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 133/225 мм	шт	8 772,64	9 211,27
Группа 23.8.02.05: Элементы концевые трубопровода стальные изолированные пенополиуретаном				
23.8.02.05-0015	Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр 89 мм	шт	5 670,09	5 806,00
23.8.02.05-0016	Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 200 мм, наружный диаметр 108 мм	шт	6 237,08	6 388,48
Раздел 23.8.03: Части фасонные и соединительные стальные				
Группа 23.8.03.01: Заглушки стальные				
23.8.03.01-0011	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	43,05	45,20
23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	160,68	168,71
23.8.03.01-0041	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 100 мм	шт	949,13	996,59
23.8.03.01-0042	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 150 мм	шт	1 788,48	1 877,90
23.8.03.01-0044	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 200 мм	шт	3 430,00	3 601,50
Группа 23.8.03.03: Контргайки				
23.8.03.03-0211	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 15 мм	10 шт	161,13	169,19
23.8.03.03-0212	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	187,25	196,61
23.8.03.03-0213	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	338,00	354,90
23.8.03.03-0214	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	489,79	514,28
23.8.03.03-0215	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 40 мм	10 шт	546,58	573,91
23.8.03.03-0216	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 50 мм	10 шт	784,96	824,21
Группа 23.8.03.04: Муфты				
23.8.03.04-0111	Муфта стальная обжимная, номинальный диаметр 50 мм	шт	2 407,67	2 528,05
23.8.03.04-0112	Муфта стальная обжимная, номинальный диаметр 80 мм	шт	2 809,88	2 950,37
23.8.03.04-0113	Муфта стальная обжимная, номинальный диаметр 100 мм	шт	3 105,96	3 261,26
23.8.03.04-0131	Муфта стальная регулировочная, номинальный диаметр 50 мм	шт	5 419,18	5 690,14
23.8.03.04-0132	Муфта стальная регулировочная, номинальный диаметр 80 мм	шт	6 863,00	7 206,15

23.8.03.04-0133	Муфта стальная регулировочная, номинальный диаметр 100 мм	шт	7 956,84	8 354,68
23.8.03.04-0134	Муфта стальная регулировочная, номинальный диаметр 150 мм	шт	11 436,68	12 008,51
23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	26,00	27,30
23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	41,90	44,00
23.8.03.04-0164	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 32 мм	шт	48,22	50,63
Группа 23.8.03.06: Сгоны				
23.8.03.06-0001	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм	шт	88,18	92,59
23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	77,50	79,13
23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	124,00	126,65
23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	168,17	171,75
23.8.03.06-0009	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 40 мм	шт	199,53	209,51
23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	282,05	296,15
23.8.03.06-0013	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 65 мм	шт	415,85	436,64
Группа 23.8.03.12: Части фасонные стальные, не включенные в группы				
23.8.03.12-1082	Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм	шт	224,61	229,17
Книга 24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных				
Часть 24.1: Детали и изделия для трубопроводов				
Раздел 24.1.02: Крепления				
Группа 24.1.02.01: Хомуты для крепления труб				
24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	3 839,58	4 031,56
24.1.02.01-0025	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 121 до 127 мм	шт	4 245,83	4 458,12
24.1.02.01-0026	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 133 до 141 мм	шт	4 793,75	5 033,44
24.1.02.01-0028	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 165 до 168 мм	шт	6 053,13	6 355,79
24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	20,00	21,00
Часть 24.2: Трубы и трубопроводы из других материалов, кроме полимерных				
Раздел 24.2.02: Трубы металлополимерные				
Группа 24.2.02.01: Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения				
24.2.02.01-0001	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, температура до 95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 16 мм	м	79,91	81,56
Раздел 24.2.05: Трубы хризотилцементные				
Группа 24.2.05.01: Трубы хризотилцементные безнапорные				
24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	83,19	88,05
24.2.05.01-0002	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм	м	127,34	134,81
Раздел 24.2.06: Фитинги, части фасонные и соединительные				
Группа 24.2.06.01: Детали соединительные для металлополимерных труб				
24.2.06.01-0006	Соединения труба-труба для металлополимерных труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	5 861,67	6 154,75
24.2.06.01-0008	Соединения редукционные труба-труба для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20х16 мм	10 шт	3 091,67	3 246,25
24.2.06.01-0009	Соединения редукционные труба-труба для металлополимерных труб, номинальный диаметр 25х20 мм	10 шт	5 278,61	5 542,54
24.2.06.01-0010	Соединения редукционные труба-труба для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32х25 мм	10 шт	9 801,25	10 291,31
Часть 24.3: Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов				
Раздел 24.3.01: Трубы из поливинилхлорида				
Группа 24.3.01.02: Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ				
24.3.01.02-0003	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 16 мм	м	7,15	7,58
24.3.01.02-0004	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 32 мм	м	29,80	31,59
24.3.01.02-0012	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 20 мм	м	11,41	12,09
24.3.01.02-0013	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 25 мм	м	20,08	21,28
24.3.01.02-0015	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 40 мм	м	41,70	44,20
24.3.01.02-0016	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 50 мм	м	46,57	49,36
Раздел 24.3.02: Трубы из полипропилена				
Группа 24.3.02.05: Трубы напорные из полипропилена, не включенные в группы				
24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	40,88	43,33
24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	60,86	64,51
24.3.02.05-0004	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	100,95	107,01

24.3.02.05-0005	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	155,99	165,35
24.3.02.05-0006	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	245,99	260,75
24.3.02.05-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	375,23	397,74
24.3.02.05-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	578,25	612,95
24.3.02.05-0009	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	м	820,00	869,20
24.3.02.05-0010	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм	м	1 227,75	1 301,42
24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	66,92	70,94
24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	101,58	107,67
24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32х3,6 мм	м	195,92	207,68
24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40х4,5 мм	м	307,25	325,69
24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50х5,6 мм	м	482,58	511,53
24.3.02.05-0056	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 63х7,1 мм	м	763,75	809,58
24.3.02.05-0057	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 75х8,4 мм	м	990,00	1 049,40
24.3.02.05-0058	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 90х10,1 мм	м	1 493,08	1 582,66
24.3.02.05-0059	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 110х12,3 мм	м	2 347,50	2 488,35
Раздел 24.3.03: Трубы из полиэтилена				
Группа 24.3.03.01: Трубки полиэтиленовые				
24.3.03.01-0218	Трубка термоусаживаемая	м	68,08	72,16
Группа 24.3.05.19: Части фасонные и соединительные, не включенные в группы				
24.3.05.19-0501	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 40 мм	шт	196,85	201,20
Раздел 24.3.05: Фитинги, части фасонные и соединительные				
Группа 24.3.05.01: Втулки полимерные				
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	750,25	795,27
Книга 25: Материалы для строительства железных дорог				
Часть 25.2: Материалы и изделия для сигнализаций, централизации, автоблокировки и электрификации железных дорог				
Раздел 25.2.02: Конструкции и детали контактной сети железных дорог стальные				
Группа 25.2.02.09: Хомуты				
25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	586,25	603,84
Группа 25.2.02.11: Конструкции и детали контактной сети, не включенные в группы				
25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	2 647,00	2 726,00
Книга 59: Прочие материалы, изделия, конструкции				
Часть 59.1: Материалы, изделия и конструкции				
Раздел 59.1.01: Материалы для строительных и дорожных работ				
Группа 59.1.01.01: Материалы, изделия и конструкции хризотилсодержащие				
59.1.01.01-0149	Паронит	т	208 333,33	214 583,33
59.1.01.01-0151	Прокладки паронитовые	кг	260,99	274,04
Группа 59.1.01.02: Битумы и битумная продукция, дегти				
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	88 580,25	91 133,44
59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т	40 041,50	41 540,92
59.1.01.02-0041	Мастика битумно-полимерная	т	68 641,67	70 796,09
Группа 59.1.01.05: Средства организации дорожного движения				
59.1.01.05-0021	Материалы дорожные разметочные пластичные (холодный пластик), цвет белый, класс В6, В7	кг	604,68	617,85
59.1.01.05-0044	Формы штучные термопластичные цветные для устройства дублирующих дорожных знаков типа 1.24.2, круглой формы, размер 3600х1800 мм, толщина 2,5 мм	шт	24 191,67	25 401,25
59.1.01.05-0374	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, вкладывающийся, размер 1200х500х750 мм	шт	2 059,44	2 203,60
59.1.01.05-0375	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, вкладывающийся, размер 2000х500х750 мм	шт	2 540,56	2 718,40

59.1.01.05-0376	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, размер 1200х500х750 мм	шт	90 000,00	93 600,00
59.1.01.05-0378	Буфер дорожный пластиковый, размер 1350х1350х1350 мм	шт	8 055,27	8 538,59
59.1.01.05-0610	Элемент концевой части искусственной дорожной неровности, размер 900х250 мм	шт	960,42	1 018,05
59.1.01.05-0642	Металлоконструкция балок ограждения, секция балок СБ-1, СБ- 2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), масса 0,05-1 т	т	86 007,54	88 327,34
Группа 59.1.01.07: Материалы и изделия строительного и специального назначения				
59.1.01.07-0028	Калька бумажная	10 м2	152,13	155,48
59.1.01.07-0093	Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм, ширина 30 мм	м2	98,07	100,47
59.1.01.07-0107	Лента малярная (скотч), ширина 25 мм	м	1,63	1,71
59.1.01.07-0208	Средство чистящее высококонцентрированное щелочное пенное	л	58,09	60,99
59.1.01.07-0303	Пигмент сухой железоокисный желтый	т	138 541,67	145 468,75
59.1.01.07-1061	Винты с полукруглой головкой размером 6,0х16 мм	кг	177,78	182,00
59.1.01.07-1301	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 120	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1302	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 1500	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1303	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 200	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1305	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 400	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1306	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 50	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1307	Круг шлифовальный гибкий алмазный, диаметр 100/25 мм, № 800	шт	1 710,42	1 795,94
59.1.01.07-1820	Пластина резиновая техническая МБС-С	т	77 410,00	79 700,00
59.1.01.07-1822	Пластина резиновая техническая ТМКЩ, толщина 10 мм	кг	64,33	66,36
Раздел 59.1.02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты				
Группа 59.1.02.02: Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси				
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	1 323,64	1 824,42
59.1.02.02-0419	Щебень М 400, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	537,50	1 022,56
59.1.02.02-0422	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 1	м3	698,54	1 186,82
59.1.02.02-0447	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 1	м3	735,04	1 224,05
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	958,67	1 452,15
59.1.02.02-0477	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	942,69	1 435,85
Раздел 59.1.04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные				
Группа 59.1.04.02: Смеси асфальтобетонные				
59.1.04.02-0008	Смеси литые асфальтобетонные горячие, тип II	т	8 912,50	9 387,19
Группа 59.1.04.03: Смеси и растворы строительные				
59.1.04.03-0169	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	3 039,58	4 158,57
59.1.04.03-0192	Смеси цементно-песчаные для монтажно-кладочных работ, универсальные, класс В12,5 (М150)	т	3 574,85	4 240,11
59.1.04.03-0278	Смеси сухие строительные напольные, для устройства стяжек самовыравнивающиеся специальные, не включенные в группы	т	21 328,13	22 348,46
59.1.04.03-0279	Смеси сухие строительные напольные, для устройства финишных покрытий самовыравнивающиеся	т	29 403,47	30 585,31
Раздел 59.1.05: Изделия из бетона, цемента и гипса				
Группа 59.1.05.01: Конструкции и изделия сборные железобетонные				
59.1.05.01-1084	Свая мостовая длиной 10 м, сечением 35х35 см, объем бетона 1,24 м3, тип Т-3	шт	13 276,73	14 487,83
59.1.05.01-1507	Марши лестничные железобетонные с чистой бетонной поверхностью	м3	17 040,90	18 144,27
59.1.05.01-1585	Блоки железобетонные насадок из бетона класса В22,5, W6, F300 с расходом арматуры 153,20 кг/м3	м3	33 544,50	34 977,94
Группа 59.1.05.02: Плиты, кирпичи и аналогичные изделия из цемента, бетона или искусственного камня				
59.1.05.02-0144	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса 600 кг/м3, класс В 2,5	м3	4 943,06	5 350,02
Группа 59.1.05.04: Изделия из гипса строительные				
59.1.05.04-0003	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок, толщина 100 мм	м2	792,26	831,87
Раздел 59.1.06: Изделия керамические строительные				
Группа 59.1.06.02: Плитки керамические				
59.1.06.02-0025	Гранит керамический многоцветный полированный, размер 400х400х9 мм	м2	945,00	980,09
59.1.06.02-0030	Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная	м2	458,32	491,20
59.1.06.02-0031	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная декорированная методом сериографии многоцветная (эконом класс)	м2	389,99	422,07
Раздел 59.1.07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов				
Группа 59.1.07.02: Конструкции и детали конструкций строительные				
59.1.07.02-0178	Профиль трапецеидальный 35х30 мм	м	146,14	153,45
59.1.07.02-0179	Профиль угловой ПУ 19х24 мм белый	м	31,14	32,70
59.1.07.02-0184	Т-профиль основной 24х38 мм белый	м	79,20	83,16
59.1.07.02-0185	Т-профиль поперечный 24х32 мм белый	м	27,41	28,78
59.1.07.02-0186	Т-профиль продольный 24х32 мм белый	м	27,41	28,78
59.1.07.02-0253	Соединители профилей 84/12 мм белые	100 шт	5 484,03	5 758,23
59.1.07.02-0259	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием полиэстер	м2	683,91	701,80
59.1.07.02-0290	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	169 995,00	171 850,65
59.1.07.02-0303	Конструкции стальные перил	т	110 031,25	112 831,52
59.1.07.02-0306	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	130 782,25	133 997,54
59.1.07.02-0591	Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	180 109,72	184 311,56
59.1.07.02-0592	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана без нащельников. Способ изготовления непрерывный ПТС 1022.80-СО.8	м2	2 085,00	2 137,33

59.1.07.02-0594	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	120 869,15	123 886,18
Группа 59.1.07.03: Мосты и секции мостов				
59.1.07.03-0132	Опоры из труб	т	172 556,25	176 612,90
Раздел 59.1.08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты				
Группа 59.1.08.03: Металлопрокат				
59.1.08.03-0298	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс, размер 10х10 мм	т	70 769,44	72 772,72
59.1.08.03-0364	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки, из углеродистой стали Ст3сп, толщина 9-12 мм	т	70 651,39	72 652,31
59.1.08.03-0367	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3кп, толщина 9-12 мм	т	70 197,92	72 189,77
59.1.08.03-0368	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3кп, толщина 13-20 мм	т	73 939,35	76 006,02
59.1.08.03-0387	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах толщиной 9,5-12 мм, сталь низколегированная 09Г2С и прочая сталь и классы прочности ГОСТ 19281	т	75 862,50	77 967,64
59.1.08.03-0632	Сталь толстолистовая марка Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, толщина более 4 мм	т	69 433,58	71 410,14
59.1.08.03-0754	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т	67 899,17	69 845,04
59.1.08.03-0899	Швеллеры № 40, нормальной точности прокатки, из горячекатаного проката, марка стали С235, немерной длины	т	113 305,56	116 159,56
59.1.08.03-0964	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	69 892,13	71 877,86
Группа 59.1.08.04: Сталь арматурная				
59.1.08.04-0032	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная	т	85 788,12	88 091,77
59.1.08.04-0051	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	69 849,76	71 834,64
59.1.08.04-0052	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 12-14 мм	т	66 276,39	68 189,81
Раздел 59.1.11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей				
Группа 59.1.11.01: Лесоматериалы				
59.1.11.01-0381	Бруски обрезные (осина, ольха, тополь и другие) длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 80-100 мм, II сорт	м3	18 854,17	19 985,42
59.1.11.01-0382	Бруски обрезные хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, I сорт	м3	18 527,78	19 639,45
59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	18 541,67	19 654,17
59.1.11.01-0388	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м3	15 277,78	16 194,45
59.1.11.01-0393	Брусья обрезные хвойных пород, длина 4-6,5 м, толщина 130-150 мм сорт I-II	м3	20 850,00	22 101,00
59.1.11.01-0403	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 150 мм и более, сорт II	м3	14 252,14	15 107,27
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	9 061,48	9 605,17
59.1.11.01-0425	Доски необрезные хвойных пород все ширины, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, II сорт	м3	6 773,59	7 180,01
59.1.11.01-0439	Доски обрезные береза, липа, все ширины, толщина 45 мм и более, длина 2-3,75 м, I сорт	м3	19 506,94	20 677,36
59.1.11.01-0441	Доски обрезные береза, липа, все ширины, толщина 45 мм и более, длина 2-3,75 м, III сорт	м3	10 625,00	11 262,50
59.1.11.01-0442	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 19-22 мм длина 2-3,75 м, I сорт	м3	17 817,71	18 886,77
59.1.11.01-0443	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 19-22 мм длина 2-3,75 м, II сорт	м3	14 659,11	15 538,66
59.1.11.01-0444	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 19-22 мм длина 2-3,75 м, III сорт	м3	10 532,94	11 164,92
59.1.11.01-0445	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, длина 2-3,75 м, I сорт	м3	19 437,50	20 603,75
59.1.11.01-0447	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, длина 2-3,75 м, III сорт	м3	9 166,67	9 716,67
59.1.11.01-0448	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 19-22 мм длина 4-6,5 м I сорт	м3	19 437,50	20 603,75
59.1.11.01-0450	Доски обрезные осина, ольха, тополь и прочие все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, длина 4-6,5 м I сорт	м3	19 437,50	20 603,75
59.1.11.01-0455	Доски обрезные хвойных пород, ширина 75-150 мм толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, I сорт	м3	20 247,40	21 462,24
59.1.11.01-0456	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м3	20 652,34	21 891,48
59.1.11.01-0457	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	16 197,92	17 169,80
59.1.11.01-0458	Доски обрезные хвойных пород, ширина 75-150 мм толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, IV сорт	м3	12 391,41	13 134,89
Группа 59.1.11.02: Изделия и конструкции из дерева				
59.1.11.02-0849	Штапик (раскладка), сечение 10х16 мм	м	20,08	21,49
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	431,44	451,83
Группа 59.1.11.03: Изделия и конструкции из пластмассы				

59.1.11.03-0867	Подложка звукоизоляционная под паркет толщина 3 мм	м2	124,17	130,38
Раздел 59.1.12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы				
Группа 59.1.12.01: Материалы и изделия кровельные, гидро- и пароизоляционные				
59.1.12.01-0035	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый ЭПП, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, масса 1 м2 4,0 кг, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	227,71	234,85
59.1.12.01-0304	Мембрана полимерная гидроизоляционная ПВХ, неармированная, Г4, без УФ-защиты, толщина 2 мм	м2	5 597,78	5 711,29
59.1.12.01-0305	Мембрана полимерная гидроизоляционная ПВХ, неармированная, Г4, с УФ-защитой, толщина 1,5 мм	м2	4 843,43	4 941,42
59.1.12.01-0309	Мембрана полимерная гидроизоляционная ПВХ, с флисовой подложкой, армированная сеткой из полиэстера, Г4, толщина 2,4 мм	м2	4 426,46	4 516,07
59.1.12.01-0312	Мембрана полимерная гидроизоляционная ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, гибкость при пониженной температуре -25 °С, Г2, толщина 1,5 мм	м2	5 070,40	5 172,90
59.1.12.01-0344	Мембрана полимерная гидроизоляционная ТПО, армированная стеклохолстом Г4, толщина 2,4 мм	м2	9 925,00	10 124,61
Раздел 59.1.14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи				
Группа 59.1.14.01: Клеи				
59.1.14.01-0024	Клей однокомпонентный поливинилацетатный водно-дисперсионный для паркетных работ	кг	518,67	529,47
Группа 59.1.14.02: Материалы для антикоррозионных и защитных покрытий				
59.1.14.02-0070	Покрытие защитное жесткое декоративное на акрилатной основе	кг	378,34	386,55
59.1.14.02-0085	Покрытие защитное однокомпонентное, полимерное, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению	кг	6 595,10	6 728,06
59.1.14.02-0163	Средство дезинфицирующее, универсальное	л	22,00	23,10
Группа 59.1.14.04: Материалы лакокрасочные на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, растворы				
59.1.14.04-0178	Эмаль нитроцеллюлозная НЦ-132, цветная	т	199 736,11	204 955,13
59.1.14.04-0231	Эмаль алкидно-стирольная МС-17	т	153 937,50	164 713,13
Группа 59.1.14.05: Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий прочие, сиккативы готовые				
59.1.14.05-0054	Мастика герметизирующая	кг	42,11	43,74
59.1.14.05-0083	Средство жидкое, концентрированное, щелочное на водной основе для очистки и обезжиривания	кг	63,88	66,24
59.1.14.05-0095	Очиститель фасадов	л	162,50	170,63
59.1.14.05-0108	Растворитель	т	134 556,01	137 987,87
Раздел 59.1.15: Малые архитектурные формы				
Группа 59.1.15.02: Элементы благоустройства				
59.1.15.02-0603	Арка из металлических профилей, окрашена цветными эмалями, в комплекте с двумя бетонными цветочницами, размеры 1000х2200 мм,	компл	1 800,00	1 860,40
Раздел 59.1.16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства				
Группа 59.1.16.03: Материалы для удобрения и химических средств защиты растений				
59.1.16.03-0002	Мука известняковая (доломитовая)	т	4 111,11	4 316,67
59.1.16.03-0038	Родентицид влажный зерновой используется для борьбы с полевками и восприимчивыми видами мышей	кг	200,00	210,00
Раздел 59.1.18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения				
Группа 59.1.18.02: Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации				
59.1.18.02-0019	Раковина стальная эмалированная без арматуры	шт	943,72	990,91
Группа 59.1.18.05: Материалы и изделия для системы теплоснабжения				
59.1.18.05-1143	Радиаторы отопительные чугунные, МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	секция	954,25	1 001,96
59.1.18.05-1157	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 1610 Вт	шт	7 243,61	7 605,79
Раздел 59.1.19: Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха				
Группа 59.1.19.04: Изделия и конструкции шумопоглощающие				
59.1.19.04-0104	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов 600х300/1000	шт	8 332,45	8 446,16
Раздел 59.1.22: Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения				
Группа 59.1.22.01: Материалы и изделия нелинейных сооружений				
59.1.22.01-0062	Разъем RJ-45 8P8C CAT 6	шт	10,18	10,59
Раздел 59.1.23: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические				
Группа 59.1.23.03: Трубы и профили стальные пустотелые				
59.1.23.03-0523	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные из углеродистой и легированной стали, наружный размер 40х25 мм, толщина стенки 2 мм	т	51 211,83	52 529,96
Раздел 59.1.24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных				
Группа 59.1.24.03: Трубы, трубки, шланги из полимерных материалов				
59.1.24.03-0225	Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 20 мм	м	18,20	19,29
59.1.24.03-0754	Муфта полиэтиленовая для систем водоотведения, диаметр 315 мм	шт	730,00	749,89
Книга 62: Оборудование, устройства и аппаратура электрические				
Часть 62.1: Аппаратура распределительная и регулирующая				
Раздел 62.1.01: Выключатели автоматические				
Группа 62.1.01.09: Выключатели автоматические, не включенные в группы				
62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	100,67	104,70

62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	103,37	107,50
62.1.01.09-1107	Выключатель автоматический 1Р, 63А, 4,5 кА, характеристика С	шт	140,79	146,42
62.1.01.09-1120	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	235,86	245,29
62.1.01.09-1122	Выключатель автоматический 2Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	232,66	241,97
62.1.01.09-1126	Выключатель автоматический 2Р, 63 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	271,65	282,52
62.1.01.09-1136	Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	360,41	374,83
62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	323,85	336,80
62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	363,56	378,10
62.1.01.09-1141	Выключатель автоматический 3Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	417,29	433,98
62.1.01.09-1142	Выключатель автоматический 3Р, 63 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	401,77	417,84
Часть 62.3: Выключатели и переключатели неавтоматические, пакетные, разъединители, рубильники и переключатели врубные				
Раздел 62.3.02: Выключатели и переключатели пакетные				
Группа 62.3.02.03: Выключатели и переключатели, не включенные в группы				
62.3.02.03-0001	Выключатели двухполюсные, номинальный ток 20 А, номинальное напряжение 27 В	10 шт	2 643,05	2 675,19
Часть 62.5: Оборудование и приборы электрические				
Раздел 62.5.01: Приборы бытовые электрические				
Группа 62.5.01.04: Счетчики электроэнергии				
62.5.01.04-0040	Счетчик электрической энергии, трехфазный, однотарифный с механическим отсчетным устройством, номинальное напряжение 3Х57,7/100 В, номинальный (максимальный) ток 5(7,5) А, класс точности 0,5S	шт	2 518,24	2 618,97
62.5.01.04-0041	Счетчик электрической энергии, трехфазный, однотарифный с механическим отсчетным устройством, номинальное напряжение 3х230/400 В, номинальный (максимальный) ток 5(60) А, класс точности 1,0	шт	2 490,45	2 590,07
Часть 62.7: Средства технического регулирования движения				
Раздел 62.7.01: Оборудование и устройства технического регулирования движения				
Группа 62.7.01.03: Светофоры				
62.7.01.03-0005	Светофор дорожный пешеходный светодиодный, тип П.1.1, с таймером отсчета обратного времени, диаметр апертуры 200 мм	шт	12 056,39	12 538,65
62.7.01.03-0026	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.1.2, с таймером отсчета обратного времени, диаметр апертуры 300 мм	шт	17 194,44	17 882,22
62.7.01.03-0027	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.1.1, диаметр апертуры 200 мм	шт	11 150,00	11 596,00
62.7.01.03-0028	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.1.2, диаметр апертуры 300 мм	шт	12 817,92	13 330,64
62.7.01.03-1042	Светофор дорожный пешеходный светодиодный, тип П.2.1, размеры апертуры 200х200 мм	шт	11 799,58	12 271,56
62.7.01.03-1112	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.3, диаметр апертуры 100 мм	шт	7 222,22	7 310,99
62.7.01.03-1144	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип Т.8, Т.6, диаметр апертуры 200 мм	шт	4 222,50	4 391,40
Книга 63: Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения				
Часть 63.4: Приборы контрольно-измерительные				
Раздел 63.4.01: Манометры				
Группа 63.4.01.02: Манометры для измерения избыточного давления				
63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	573,51	580,53
63.4.01.02-0022	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 6 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5	шт	871,35	882,07
63.4.01.02-0035	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 6 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	573,51	580,53
Книга 65: Оборудование, устройства и аппаратура для водоснабжения и канализации				
Часть 65.1: Приборы и установки				
Раздел 65.1.01: Водомеры (счетчики)				
Группа 65.1.01.03: Водомеры, не включенные в группы				
65.1.01.03-1004	Счетчик холодной воды тахометрический комбинированный СТВК-1 50/15	шт	28 856,04	29 209,64
65.1.01.03-1006	Счетчик холодной воды тахометрический комбинированный ВСХНК 65/20	шт	51 079,84	51 700,58
65.1.01.03-1008	Счетчик холодной воды тахометрический комбинированный СТВК-1 80/20	шт	47 519,28	48 098,86
Книга 89: Прочее оборудование				
Часть 89.1: Оборудование				
Раздел 89.1.61: Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация				
Группа 89.1.61.03: Оборудование, устройства и приборы электронные				
89.1.61.03-0028	Громкоговоритель настенный, мощность 3 Вт	шт	25 000,00	26 000,00
Раздел 89.1.62: Оборудование, устройства и аппаратура электрические				
Группа 89.1.62.02: Аппараты электрические для управления электротехническими установкам				
89.1.62.02-0028	Пневмоприставка ПВЛ 1104	10 шт	6 929,25	7 206,42
89.1.62.02-0031	Приставка контактная ПКЛ 1104	10 шт	1 920,00	1 996,80
Группа 89.1.62.04: Источники питания				
89.1.62.04-0001	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 2,3 А/ч	шт	669,43	696,21
89.1.62.04-0002	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч	шт	876,76	911,83
89.1.62.04-0003	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч	шт	1 597,84	1 661,75

89.1.62.04-0006	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 40 А/ч	шт	6 521,05	6 781,89
89.1.62.04-0007	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 65 А/ч	шт	10 076,63	10 479,70
Группа 89.1.62.05: Оборудование и приборы электрические				
89.1.62.05-0019	Трансформатор однофазный сухой многоцелевого назначения, тип ОСМ-0,25-У3	шт	2 284,79	2 376,18
89.1.62.05-0143	Трансформатор тока измерительный, номинальное напряжение 0,66 кВ, номинальный первичный ток 150 А, номинальный вторичный ток 5А, класс точности 0,5	шт	521,26	542,11
Раздел 89.1.63: Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения				
Группа 89.1.63.04: Приборы контрольно-измерительные				
89.1.63.04-0067	Расходомер, счетчик электромагнитный, диаметр условного прохода 25 мм	шт	21 500,00	22 360,00
89.1.63.04-0068	Расходомер, счетчик электромагнитный, диаметр условного прохода 32 мм	шт	23 200,00	24 128,00

».

Содержание

I. Общие положения 2
II. Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование 3
Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ 3
Книга 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты 11
Книга 03: Цементы, гипс, известь 12
Книга 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные 12
Книга 05: Изделия из бетона, цемента и гипса 13
Книга 06: Изделия керамические строительные 15
Книга 07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов 16
Книга 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты 20
Книга 09: Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов 26
Книга 10: Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и цветные металлы 27
Книга 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей 27
Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы 38
Книга 13: Изделия из природного камня 52
Книга 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи 54
Книга 15: Малые архитектурные формы 59
Книга 16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства 59
Книга 17: Материалы и изделия огнеупорные 60
Книга 18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения 60
Книга 19: Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха 64
Книга 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции 65
Книга 21: Продукция кабельная 67
Книга 23: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические 69
Книга 24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных 72
Книга 25: Материалы для строительства железных дорог 73
Книга 59: Прочие материалы, изделия, конструкции 73
Книга 62: Оборудование, устройства и аппаратура электрические 76
Книга 63: Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения 77
Книга 65: Оборудование, устройства и аппаратура для водоснабжения и канализации 77
Книга 89: Прочее оборудование 77
Содержание **79**

Приложение № 7
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 19.01.2024 № 9-р

СБОРНИК
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»

ТСЭМ 2022-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ТСЭМ 2022»

Санкт-Петербург

2024

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ТСЭМ 2022»

1. Наименование сборника «Территориальные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств ТСЭМ 2022» изложить в следующей редакции:
   «Сборник «Территориальные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов ТСЭМ 2022».
2. В части I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ» пункт 1 изложить в следующей редакции: «1.Территориальные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов разработаны в ценах по состоянию на январь 2022 года».

3. Часть II. «Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» изложить в следующей редакции:

«II. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022 руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч/ руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Книга 91: Машины и механизмы									
Раздел 91.01: Машины для земляных работ									
Группа 91.01.01: Бульдозеры									
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	680,05	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	812,60	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 359,61	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 643,22	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
Группа 91.01.02: Грейдеры									
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 324,10	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
Группа 91.01.05: Экскаваторы									
91.01.05-052	Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,8 м3	маш.-ч	963,36	834,56	5,5	4-100-055	2	-/-	Учтена
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	961,79	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	548,75	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Раздел 91.04: Машины и агрегаты для бурения									
Группа 91.04.01: Установки вращательного бурения									
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	739,33	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Раздел 91.05: Краны, кроме плавучих									

Группа 91.05.01: Краны башенные									
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	453,69	449,77	6,0	4-100-060	1	2,49/16,65	Не учтена
Группа 91.05.05: Краны на автомобильном ходу									
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1 052,12	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3 143,99	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
Группа 91.05.13: Краны-манипуляторы									
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1 134,16	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.05.13-021	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 1,5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	411,21	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
Раздел 91.06: Машины и механизмы подъемно-транспортные, кроме кранов									
Группа 91.06.01: Домкраты									
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	6,49	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.06.03: Лебедки									
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	6,32	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	9,24	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	30,31	-	-	-	-	0,39/2,61	Учтена
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	14,64	-	-	-	-	0,14/0,94	Учтена
Группа 91.06.05: Погрузчики									
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	646,20	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	614,65	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	848,84	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1 367,53	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	792,95	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена

91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	4 125,45	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1 047,48	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.06.05-060П	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,3 м3, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	670,43	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
Группа 91.06.06: Подъемники									
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	525,79	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	659,53	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1 112,06	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1 339,41	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	2 430,31	512,23	8,0	4-100-080	1	-/-	Учтена
91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	531,22	297,35	3,0	4-100-030	1	0,65/4,35	Не учтена
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	307,12	334,83	4,0	4-100-040	1	0,77/5,15	Не учтена
Группа 91.06.07: Тали									
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	12,96	-	-	-	-	0,06/0,4	Учтена
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	17,44	-	-	-	-	0,12/0,8	Учтена
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	3,13	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.06.09: Машины и механизмы подъемно-транспортные, не включенные в группы									
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	38,30	-	-	-	-	0,36/2,41	Учтена
91.06.09-022П	Люльки двухместные самоподъемные	маш.-ч	150,47	-	-	-	-	0,73/4,88	Учтена
Раздел 91.07: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора									
Группа 91.07.02: Бетононасосы									
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	1 942,09	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Не учтена

Группа 91.07.03: Бетоносмесители									
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	63,43	297,35	3,0	4-100-030	1	0,5/3,34	Учтена
Группа 91.07.04: Виброоборудование									
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	8,70	-	-	-	-	0,11/0,74	Учтена
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,78	-	-	-	-	0,68/4,55	Учтена
Группа 91.07.07: Растворонасосы									
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	24,96	-	-	-	-	0,66/4,41	Учтена
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	75,85	297,35	3,0	4-100-030	1	0,48/3,21	Учтена
Группа 91.07.08: Растворосмесители									
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	35,69	297,35	3,0	4-100-030	1	0,17/1,14	Учтена
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	69,79	297,35	3,0	4-100-030	1	0,5/3,34	Учтена
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	7,73	-	-	-	-	0,35/2,34	Учтена
Группа 91.07.10: Цемент-пушки, растворонагнетатели									
91.07.10-011	Растворонагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м3/ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60 м	маш.-ч	37,97	297,35	3,0	4-100-030	1	2,48/16,58	Учтена
Раздел 91.08: Машины для дорожного и аэродромного строительства									
Группа 91.08.01: Асфальтоукладчики									
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	3 721,65	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	2 346,63	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	2 976,14	512,23	8,0	4-100-080	1	-/-	Учтена
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1 164,96	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
Группа 91.08.02: Гудронаторы									
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	4 207,93	719,62	4,5	4-100-045	2	-/-	Учтена
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,12	-	-	-	-	-/-	Учтена

Группа 91.08.03: Катки									
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	347,86	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	481,95	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1 090,55	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1 337,14	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	661,56	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1 023,92	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1 456,61	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1 216,38	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1 136,11	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.08.04: Машины для разогрева битума и асфальтобетона									
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	156,86	-	-	-	-	5,94/39,71	Учтена
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	303,33	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.08.06: Нарезчики швов									
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	835,44	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	1 296,03	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	738,49	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.08.07: Распределители									
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м/мин	маш.-ч	920,51	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	669,20	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.08.08: Смесители									

91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	986,87	719,62	4,5	4-100-045	2	23,10/154,45	Учтена
Группа 91.08.09: Трамбовки и виброплиты									
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	575,67	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	93,39	-	-	-	-	0,18/1,2	Учтена
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	13,98	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.08.10: Фрезы, установки фрезерования									
91.08.10-001П	Машины фрезеровальные типа "F-450", "F-500"	маш.-ч	454,36	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 523,20	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	1 785,30	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	5 317,74	512,23	8,0	4-100-080	1	-/-	Учтена
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	14 594,81	512,23	8,0	4-100-080	1	-/-	Учтена
Группа 91.08.11: Машины для дорожного и аэродромного строительства, не включенные в группы									
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	6 068,24	512,23	8,0	4-100-080	1	-/-	Учтена
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	56,20	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.11-002П	Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м3	маш.-ч	2 673,62	479,75	7,0	4-100-070	1	-/-	Учтена
91.08.11-001П	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	2 026,01	929,52	6,5	4-100-065	2	-/-	Учтена
91.08.11-101	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 4,4 м3	маш.-ч	1 467,41	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.08.11-120	Установки сваебойные самоходные для устройства барьерных ограждений, мощность молота до 1200 Дж	маш.-ч	2 411,22	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Раздел 91.09: Машины для железнодорожного строительства									
Группа 91.09.12: Машины и инструменты для работы с отдельными элементами верхнего строения пути									
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	26,39	-	-	-	-	0,17/1,14	Учтена

91.09.12-001П	Шуруповерт	маш.-ч	9,81	-	-	-	-	0,92/6,15	Не учтена
Раздел 91.10: Машины для строительства магистральных трубопроводов									
Группа 91.10.04: Машины для очистки, грунтовки и изоляции труб									
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром до 250 мм	маш.-ч	134,08	-	-	-	-	0,5/3,34	Учтена
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	1 658,85	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.10.09: Устройства и агрегаты для испытаний трубопроводов									
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,62	-	-	-	-	0,5/3,34	Учтена
Группа 91.10.11: Машины для строительства магистральных трубопроводов, не включенные в группы									
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	4 517,98	249,87	1,0	4-100-010	1	-/-	Учтена
Раздел 91.12: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ									
Группа 91.12.03: Косилки									
91.12.03-006П	Бензокоса 1,8 кВт	маш.-ч	68,57	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.03-003П	Газонокосилки с шириной захвата 46-53 см	маш.-ч	382,61	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.03-004П	Газонокосилки с шириной захвата 80-120 см	маш.-ч	729,58	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.03-001П	Газонокосилки с шириной захвата 100 см, 7100 м2/час	маш.-ч	774,20	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
91.12.03-002П	Косилки-кусторезы навесные тракторные	маш.-ч	40,48	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	20,14	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.12.03-007П	Триммер бензиновый мощностью до 1,5 кВт	маш.-ч	58,33	-	-	-	-	-/-	Не учтена
Группа 91.12.04: Кусторезы									
91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	58,53	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.12.06: Рыхлители, культиваторы									
91.12.06-002П	Мотокультиваторы типа TEXAS LILLI шириной захвата 60 см	маш.-ч	198,60	-	-	-	-	-/-	Не учтена
Группа 91.12.07: Сеялки, сажалки и рассадопосадочные машины									

91.12.07-002П	Машина автоматическая для засыпки искусственной травы и дозирования засыпного материала SandMatic B1505RC	маш.-ч	880,94	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.12.07-003П	Трактор для ухода за искуственным покрытием мощностью до 17 кВт	маш.-ч	805,86	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.12.08: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ, не включенные в группы									
91.12.08-007П	Воздуходувка-измельчитель мощностью 0,7 кВт (1,0 л.с.), производительностью до 730 м3/ч	маш.-ч	54,50	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.08-002П	Измельчитель древесных остатков типа FARMI HF 231 на базе трактора МТЗ.82	маш.-ч	1 138,21	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.12.08-004П	Измельчитель пней мощностью до 8,2 кВт	маш.-ч	333,72	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	102,16	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3	маш.-ч	24,58	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.12.08-006П	Опрыскиватель с электродвигателем для защищенного грунта емкостью 120 л	маш.-ч	15,95	-	-	-	-	1/6,69	Не учтена
91.12.08-005П	Подрезчик края газона мощностью до 4 л.с.	маш.-ч	111,54	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	43,12	-	-	-	-	-/-	Учтена
Раздел 91.13: Средства автотранспортные специального назначения									
Группа 91.13.01: Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог									
91.13.01-013П	Аппликатор	маш.-ч	1,30	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.13.01-096П	Источник постоянного тока (машинный генератор (генератор ПП41 6К 315кВА 460В 1000об/мин, гонный двигатель СА 12-29-6 320кВт, возбудитель П-71-2 11,4кВт; с автоматом защиты ABB SACE S5N CEI EN 60947-2 (630А); семисторный аппарат плавного пуска ABB PSTB570-600-70 1SFA894017R7000 на 1000А	маш.-ч	9 872,21	-	-	-	-	315/2106,08	Не учтена
91.13.01-098П	Лебедка подъема крыла с 14-ю выходными звеньями	маш.-ч	471,22	-	-	-	-	12/80,23	Не учтена
91.13.01-099П	Лебедка подъема крыла с 32-мя выходными звеньями	маш.-ч	476,45	-	-	-	-	16/106,98	Не учтена
91.13.01-097П	Лебедка подъема крыла с 8-ю выходными звеньями	маш.-ч	456,81	-	-	-	-	8/53,49	Не учтена
91.13.01-003П	Малые коммунальные уборочные машины (МКМ) на базе шасси УАЗ	маш.-ч	497,24	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена

91.13.01-004П	Маркировщик типа "Пластомаркер" ручной	маш.-ч	92,60	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.13.01-008П	Машина вакуумная подметально-уборочная "BUCHER SCHORLING"	маш.-ч	1 193,60	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-009П	Машина вакуумная подметально-уборочная JOHNSTON 600	маш.-ч	1 152,93	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-007П	Машина вакуумно-подметальная ВПМ-97 на базе КАМАЗ-43253С	маш.-ч	1 143,27	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-010П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros 2041K	маш.-ч	1 850,86	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-011П	Машина дорожная на базе Mercedes Actros Unimog U400	маш.-ч	2 818,99	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-012П	Машина дорожная на базе Scania P420	маш.-ч	2 071,41	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-095П	Машина дорожной разметки для краски с ручным управлением	маш.-ч	291,75	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.13.01-094П	Машина дорожной разметки для термопластика с ручным управлением	маш.-ч	282,09	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.13.01-015П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	642,26	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-014П	Машина комбинированная дорожная КДМ-130 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	711,75	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-018П	Машина комбинированная дорожная ЭД-405 (ПМ+ПС) на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	871,29	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-019П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	558,68	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-020П	Машина комбинированная КО-713 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	517,70	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-025П	Машина комбинированная КО-823 на шасси КАМАЗ-53215	маш.-ч	822,50	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-028П	Машина комбинированная КО-836-02 на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	559,20	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-031П	Машина комбинированная МДК на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	753,56	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена

91.13.01-032П	Машина комбинированная МДК-433362 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	660,59	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-030П	Машина комбинированная МПУ-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	593,81	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-037П	Машина коммунальная Holder C245	маш.-ч	976,52	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-038П	Машина коммунальная Holder M480	маш.-ч	1 388,89	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-092П	Машина коммунальная Silant 286823	маш.-ч	474,02	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-041П	Машина коммунальная WILLE-455B	маш.-ч	1 366,52	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-091П	Машина коммунально-уборочная BioStrada Tec	маш.-ч	2 110,93	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-042П	Машина коммунально-уборочная HAKO-CITYMASTER 1800	маш.-ч	1 445,03	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-046П	Машина коммунально-уборочная LM-TRAK 686	маш.-ч	2 338,49	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-047П	Машина коммунально-уборочная WILLE-655B	маш.-ч	1 300,03	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-048П	Машина коммунально-уборочная КО-707 на базе МТЗ-82	маш.-ч	607,32	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-049П	Машина коммунально-уборочная МК.01	маш.-ч	688,64	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-052П	Машина подметально-уборочная BRODD-SON NORDIC, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	1 203,31	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-062П	Машина подметально-уборочная Bucher City Cat	маш.-ч	1 003,74	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-053П	Машина подметально-уборочная DULEVO 200 QUATTRO	маш.-ч	1 429,59	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-060П	Машина подметально-уборочная Swingo Compact 200	маш.-ч	1 841,21	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-057П	Машина подметально-уборочная ПУ-93 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	589,32	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена

91.13.01-058П	Машина подметально-уборочная ПУМ-1 на базе ГАЗ-3307	маш.-ч	804,24	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-059П	Машина подметально-уборочная ПУМА с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	734,20	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-061П	Машина подметально-уборочная типа CORO 140 D - City	маш.-ч	608,74	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-064П	Машина поливомоечная КО-009 на базе МАЗ-6303-040	маш.-ч	712,30	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-090П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	689,49	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-065П	Машина прицепная ОМП-2 с трактором Т-30А-80	маш.-ч	522,59	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-066П	Машина прицепная ОМП-3,5 с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	729,41	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-067П	Машина прицепная подметально-уборочная BRODD-SON SCANDIA 2W, буксируемая самосвалом КАМАЗ	маш.-ч	1 278,05	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-068П	Машина прицепная поливочная МВТ-3,5	маш.-ч	687,89	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-069П	Машина прицепная тротуароуборочная "VIKING" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	1 007,51	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-070П	Машина тротуароуборочная КО-718 на базе ВТЗ-2048	маш.-ч	660,68	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-073П	Машина уборочная вакуумная SCHMIDT SK650 на шасси МАЗ	маш.-ч	1 809,87	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-074П	Машина уборочная КО-829А на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	605,79	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-075П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-133Д42	маш.-ч	708,32	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-076П	Машина уборочная МКДС-1 на базе ЗИЛ-433362	маш.-ч	735,08	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	1 214,76	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-081П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY WASA-3000, буксируемая трактором МТЗ-82	маш.-ч	1 076,85	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена

91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	1 223,83	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-083П	Машина уборочная универсальная Multicar M30	маш.-ч	827,95	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-063П	Машина уборочная универсальная СК-15	маш.-ч	1 174,65	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Не учтена
91.13.01-085П	Машина универсальная КО-836.40.00.000 (фрезернороторный снегоочиститель) на базе трактора МТЗ-80 (82)	маш.-ч	647,44	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-093П	Машины для удалений линий дорожной разметки Stripe Hog 8000	маш.-ч	7 197,73	834,56	5,5	4-100-055	2	-/-	Учтена
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	745,18	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	677,86	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Учтена
91.13.01-037	Машины разметочные на базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг	маш.-ч	480,33	899,54	6,0	4-100-060	2	-/-	Учтена
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	826,44	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-088П	Мусоровоз КО-415 на базе КАМАЗ 53213	маш.-ч	642,00	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-087П	Прицеп подметально-уборочный "ЧИСТОГОР" с трактором МТЗ-80 (82)	маш.-ч	754,35	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	591,04	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.01-100П	Электродвигатель переменного тока 4А132М8УЗ	маш.-ч	174,76	-	-	-	-	5,5/36,77	Не учтена
91.13.01-101П	Электродвигатель переменного тока АОС2-42-6	маш.-ч	13 175,02	-	-	-	-	290/1938,93	Не учтена
91.13.01-102П	Электродвигатель переменного тока АОС2-42-8	маш.-ч	113,22	-	-	-	-	3,5/23,4	Не учтена
91.13.01-103П	Электродвигатель постоянного тока Д-31	маш.-ч	168,40	-	-	-	-	5,2/34,77	Не учтена
91.13.01-104П	Электродвигатель постоянного тока Д-812	маш.-ч	2 423,95	-	-	-	-	75/501,45	Не учтена

91.13.01-105П	Электродвигатель постоянного тока Д-814	маш.-ч	3 559,43	-	-	-	-	110/735,46	Не учтена
91.13.01-514	Демаркировщики дорожной разметки с фрезеровальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм	маш.-ч	251,33	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.13.02: Техника снегоуборочная									
91.13.02-004П	Лаповый снегопогрузчик КО-206А	маш.-ч	977,98	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Группа 91.13.03: Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в группы									
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	1 603,31	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.13.03-001П	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	546,33	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
Раздел 91.14: Средства транспортные для транспортировки строительных материалов									
Группа 91.14.01: Автобетоносмесители									
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	1 342,02	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
Группа 91.14.02: Автомобили бортовые									
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	488,09	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Не учтена
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	600,46	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Не учтена
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	796,52	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
Группа 91.14.03: Автомобили самосвалы									
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	506,31	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Не учтена
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	549,30	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Не учтена
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	895,59	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	2 137,59	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
Группа 91.14.04: Автомобили тягачи									
91.14.04-003	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т	маш.-ч	1 059,88	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Не учтена
Группа 91.14.05: Прицепы, полуприцепы									
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	157,70	-	-	-	-	-/-	Учтена

91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	102,96	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	74,43	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	118,10	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.14.07: Средства транспортные для транспортирования строительных материалов, не включенные в группы									
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	892,77	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
91.14.07-002П	Эвакуатор грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 900,35	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
Раздел 91.15: Тракторы, прицепы тракторные									
Группа 91.15.01: Прицепы и тележки тракторные									
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	61,22	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.15.03: Тракторы на пневмоколесном ходу									
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	393,47	297,35	3,0	4-100-030	1	-/-	Учтена
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	669,40	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
Раздел 91.16: Электростанции									
Группа 91.16.01: Электростанции передвижные									
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	139,83	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	197,88	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.16.01-003	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш.-ч	525,09	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
Раздел 91.17: Устройства для термической обработки, сварки, испытаний и контроля сварных соединений									
Группа 91.17.03: Устройства для термической обработки									
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч	589,46	-	-	-	-	0,83/5,55	Учтена
Группа 91.17.04: Устройства и агрегаты сварочные									
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	85,83	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,87	-	-	-	-	-/-	Учтена

91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,65	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	63,65	-	-	-	-	3,7/24,74	Учтена
Раздел 91.18: Станции компрессорные, компрессоры									
Группа 91.18.01: Компрессоры передвижные									
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	515,12	334,83	4,0	4-100-040	1	-/-	Учтена
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	37,06	334,83	4,0	4-100-040	1	1,32/8,83	Учтена
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	66,82	334,83	4,0	4-100-040	1	6,11/40,85	Учтена
Раздел 91.19: Насосы, станции насосные, холодильные и замораживающие									
Группа 91.19.02: Маслонасосы									
91.19.02-001	Маслонасосы шестеренные, производительность 1,6 м3/ч	маш.-ч	11,53	-	-	-	-	0,5/3,34	Учтена
Группа 91.19.08: Насосы перекачки воды									
91.19.08-002	Насосы, производительность 25 м3/ч, напор 15м, мощность 2,8 кВт	маш.-ч	26,21	-	-	-	-	0,92/6,15	Учтена
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	27,83	-	-	-	-	1,32/8,83	Учтена
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	51,13	-	-	-	-	1,82/12,17	Учтена
91.19.08-011	Насосы, производительность 100 м3/ч, напор 30 м, мощность 11 кВт	маш.-ч	85,90	-	-	-	-	4,95/33,1	Учтена
91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	287,12	-	-	-	-	24,75/165,48	Учтена
Группа 91.19.12: Насосы, станции насосные, не включенные в группы									
91.19.12-007П	Насос НП4М-715М	маш.-ч	37 666,34	-	-	-	-	150/1002,9	Не учтена
91.19.12-008П	Насос НЦ-1	маш.-ч	1 107,72	-	-	-	-	7/46,8	Не учтена
91.19.12-009П	Насос перекачки масла Ш 2-25-14/16	маш.-ч	104,70	-	-	-	-	1/6,69	Не учтена
91.19.12-010П	Насос подкачки НШ	маш.-ч	415,67	-	-	-	-	1,5/10,03	Не учтена

91.19.12-011П	Основная насосная установка 50 НРР 500/РК	маш.-ч	10 100,71	-	-	-	-	380/2540,67	Не учтена
91.19.12-012П	Резервный насос НАП 4 90/32	маш.-ч	2 018,33	-	-	-	-	75/501,45	Не учтена
91.19.12-013П	Резервный насос НПМ-100	маш.-ч	7 356,63	-	-	-	-	30/200,58	Не учтена
Раздел 91.20: Суда, плавучие машины и агрегаты для подводно-технических работ									
Группа 91.20.01: Агрегаты для подводно-технических работ									
91.20.01-001П	Машина-амфибия "Truxor DM 4700B2" в комплекте с навесным оборудованием	маш.-ч	2 387,53	1 141,90	9,5	4-100-095	2	-/-	Учтена
91.20.01-002П	Лодка-косилка	маш.-ч	718,37	834,56	5,5	4-100-055	2	-/-	Учтена
91.20.01-003П	Универсальная машина очистки прудов и каналов УМОК-1	маш.-ч	4 620,41	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Не учтена
Группа 91.20.02: Баржи									
91.20.02-001	Баржи несамоходные, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	116,49	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Не учтена
91.20.02-002П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-58 водоизмещением 26 т	маш.-ч	168,37	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.20.02-003П	Баржи-шаланды несамоходные НШ-19 водоизмещением 5,3 т	маш.-ч	148,41	-	-	-	-	-/-	Не учтена
Группа 91.20.03: Буксиры									
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	2 120,75	1 154,40	5,0	4-100-050	3	-/-	Учтена
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3 630,44	1 154,40	5,0	4-100-050	3	-/-	Учтена
Группа 91.20.06: Катера буксирные									
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	920,00	1 154,40	5,0	4-100-050	3	-/-	Учтена
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 036,05	1 154,40	5,0	4-100-050	3	-/-	Учтена
Группа 91.20.09: Краны плавучие									
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	2 340,19	1 924,00	5,0	4-100-050	5	-/-	Не учтена
Группа 91.20.10: Площадки и платформы									
91.20.10-005	База плавучая ремонтная «Мостовой-1» с гидроподъемной платформой	маш.-ч	2 984,74	1 339,32	4,0	4-100-040	4	-/-	Учтена

91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	254,15	-	-	-	-	-/-	Не учтена
Группа 91.20.11: Понтоны									
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	28,17	449,77	6,0	4-100-060	1	-/-	Не учтена
Группа 91.20.12: Снаряды землесосные									
91.20.12-001П	Комплексы землесосно-размывочные КЗР-400/28 производительностью по пульпе 400 м3/ч на размыв	маш.-ч	2 118,17	899,54	6,0	4-100-060	2	-/-	Не учтена
91.20.12-002П	Снаряд многочерпаковый ЗМ-5 производительностью 60 м3/ч	маш.-ч	2 742,38	899,54	6,0	4-100-060	2	-/-	Не учтена
91.20.12-003П	Снаряд одночерпаковый грейферный ЗМГС-1	маш.-ч	2 064,21	970,74	3,7	4-100-037	3	-/-	Не учтена
Группа 91.20.13: Станции водолазные									
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	1 789,94	2 842,50	6,8	4-100-068	6	-/-	Не учтена
Раздел 91.21: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие									
Группа 91.21.01: Агрегаты для нанесения покрытий, окрасочные									
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	33,68	-	-	-	-	0,23/1,54	Учтена
91.21.01-013	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 2 кВт	маш.-ч	42,91	-	-	-	-	0,46/3,08	Учтена
91.21.01-021	Аппараты окрасочные безвоздушного распыления пневмоприводные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 8,7 л/мин	маш.-ч	37,46	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.21.02: Аппараты высокого давления									
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	103,90	-	-	-	-	6,11/40,85	Учтена
Группа 91.21.03: Аппараты пескоструйные, дробеструйные									
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	23,95	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.21.06: Дрели									
91.21.06-002П	Дрели электрические	маш.-ч	11,27	-	-	-	-	0,52/3,48	Не учтена
Группа 91.21.07: Машины шлифовальные, циклевочные и рубанки									
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	15,50	-	-	-	-	0,73/4,88	Учтена
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	19,80	-	-	-	-	0,73/4,88	Учтена

91.21.07-001П	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,37	-	-	-	-	0,9/6,02	Не учтена
91.21.07-002П	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,16	-	-	-	-	0,9/6,02	Не учтена
91.21.07-006П	Рубанок электрический	маш.-ч	10,33	-	-	-	-	0,62/4,15	Не учтена
Группа 91.21.10: Молотки отбойные									
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,71	-	-	-	-	-/-	Учтена
Группа 91.21.12: Ножницы									
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	5,00	-	-	-	-	0,23/1,54	Учтена
Группа 91.21.13: Парогенераторы									
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	1 169,52	-	-	-	-	61,05/408,18	Учтена
Группа 91.21.15: Пилы									
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	184,92	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	12,08	-	-	-	-	0,73/4,88	Учтена
Группа 91.21.16: Прессы									
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	42,87	334,83	4,0	4-100-040	1	1,58/10,56	Учтена
Группа 91.21.18: Пушки тепловые, сушилки, фены, нагреватели									
91.21.18-021	Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт	маш.-ч	29,71	-	-	-	-	4,21/28,15	Учтена
91.21.18-002П	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	13,88	-	-	-	-	1,6/10,7	Не учтена
91.21.18-005П	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	73,73	-	-	-	-	3,24/21,66	Учтена
Группа 91.21.19: Станки									
91.21.19-003П	Станок развальцовачный GS-FLARE POWER 60S	маш.-ч	79,48	-	-	-	-	0,75/5,01	Не учтена
91.21.19-011	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	93,54	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.21.19-005П	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	6,29	-	-	-	-	-/-	Не учтена

91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	35,31	334,83	4,0	4-100-040	1	0,96/6,42	Учтена
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	15,87	-	-	-	-	0,45/3,01	Учтена
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	218,73	334,83	4,0	4-100-040	1	1,82/12,17	Учтена
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	30,64	-	-	-	-	0,36/2,41	Учтена
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	145,57	384,80	5,0	4-100-050	1	0,5/3,34	Учтена
Группа 91.21.22: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты, не включенные в группы									
91.21.22-006П	Аппарат для сварки "враструб" труб из термопластов диаметром до 75 мм	маш.-ч	16,33	-	-	-	-	2/13,37	Не учтена
91.21.22-031П	Аппаратура электроразведочная для методов сопротивлений и естественного поля	маш.-ч	99,92	-	-	-	-	0,14/0,94	Не учтена
91.21.22-032П	Бесконтактный измеритель кажущего сопротивления (электроразведочная аппаратура) с рабочей частотой 16,2 кГц	маш.-ч	57,54	-	-	-	-	0,06/0,4	Не учтена
91.21.22-033П	Георадарный комплекс для поиска подземных коммуникаций с максимальной глубиной зондирования до 3 (8) метров	маш.-ч	106,63	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.21.22-027П	Компрессоры СО-243	маш.-ч	645,69	-	-	-	-	13,04/87,17	Учтена
91.21.22-011П	Лобзики электрические	маш.-ч	8,48	-	-	-	-	0,7/4,68	Не учтена
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	79,58	-	-	-	-	0,25/1,67	Учтена
91.21.22-007П	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	11,96	-	-	-	-	0,22/1,46	Не учтена
91.21.22-051П	Молотки отбойные электрические марки HN 1303B с силой удара до 27,4 Дж фирмы MAKITA	маш.-ч	81,03	-	-	-	-	5,59/37,36	Не учтена
91.21.22-231	Мотопомпы бензиновые производительностью 54 м3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	105,04	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.21.22-015П	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	168,88	-	-	-	-	1,5/10,03	Не учтена
91.21.22-012П	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,68	-	-	-	-	-/-	Не учтена

91.21.22-013П	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,57	-	-	-	-	0,16/1,07	Не учтена
91.21.22-018П	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,29	-	-	-	-	0,7/4,68	Не учтена
91.21.22-023П	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	30,23	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.21.22-019П	Пила цепная электрическая	маш.-ч	24,90	-	-	-	-	2,4/16,05	Не учтена
91.21.22-059П	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	61,66	-	-	-	-	0,65/4,35	Не учтена
91.21.22-291	Пневмопистолеты для прочистки труб и систем отопления при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	66,61	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.21.22-037П	Поломоечная машина, сетевая, механический привод, 1000 м2/ч, ширина щетки 335 мм, импорт	маш.-ч	17,86	-	-	-	-	2,5/16,71	Не учтена
91.21.22-036П	Пылесос моющий, 1500 Вт, импорт	маш.-ч	7,54	-	-	-	-	0,95/6,35	Не учтена
91.21.22-034П	Сейсмограф	маш.-ч	46,54	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.21.22-050П	Тахеометр с возможностью 3D сканирования объектов со скоростью до 1000 точек в секунду	маш.-ч	430,11	-	-	-	-	-/-	Не учтена
91.21.22-021П	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	6,21	-	-	-	-	0,86/5,75	Не учтена
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	29,71	-	-	-	-	0,66/4,41	Учтена

».

Содержание

I. Общие положения 2
II. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов 3
Книга 91: Машины и механизмы 3
Раздел 91.01: Машины для земляных работ 3
Раздел 91.04: Машины и агрегаты для бурения 3
Раздел 91.05: Краны, кроме плавучих 3
Раздел 91.06: Машины и механизмы подъемно-транспортные, кроме кранов 4
Раздел 91.07: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора 5
Раздел 91.08: Машины для дорожного и аэродромного строительства 6
Раздел 91.09: Машины для железнодорожного строительства 8
Раздел 91.10: Машины для строительства магистральных трубопроводов 9
Раздел 91.12: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ 9
Раздел 91.13: Средства автотранспортные специального назначения 10
Раздел 91.14: Средства транспортные для транспортировки строительных материалов 15
Раздел 91.15: Тракторы, прицепы тракторные 16
Раздел 91.16: Электростанции 16
Раздел 91.17: Устройства для термической обработки, сварки, испытаний и контроля сварных соединений 16
Раздел 91.18: Станции компрессорные, компрессоры 17
Раздел 91.19: Насосы, станции насосные, холодильные и замораживающие 17
Раздел 91.20: Суда, плавучие машины и агрегаты для подводно-технических работ 18
Раздел 91.21: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие 20
Содержание 23