



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «16» сентября 2024 г.

№ 113/пф

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8³ Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23⁶ пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 марта 2023 г. № 159/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

3. Включить сведения о настоящем приказе в федеральный реестр сметных нормативов.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «16» февраля 2024 г. № 193/ср

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-14-2024

СБОРНИК № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации по прокладке наружных сетей водоснабжения и канализации, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2024 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для прокладки наружных сетей водоснабжения и канализации, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 проход, 1 прокол, 10 м, 100 м проходки, 1 км) (далее – Показатель НЦС).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных труб.

Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб.

Раздел 3. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб.

Раздел 4. Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб.

Раздел 5. Наружные инженерные сети канализации из железобетонных труб.

Раздел 6. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб.

Раздел 7. Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб.

Раздел 8. Устройство футляров бестраншейными методами.

Раздел 9. Устройство футляров открытым способом.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное

заключение экспертизы. Показатели НЦС разработаны в соответствии с действующими на момент разработки строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В Показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами (стесненность, загазованность, работа вблизи действующего оборудования и другие усложняющие факторы) в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в Показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего Показателя НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее – ФРСН).

10. Для Показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация об основных технических характеристиках конструктивных решений и видах работ объекта-представителя, при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

11. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании Показателей НЦС настоящего сборника, рекомендуется использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, учтенной в Показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время),

затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, затрат на осуществление строительного контроля, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

15. В Показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

16. Показатели НЦС на устройство наружных сетей водоснабжения и канализации дифференцированы в зависимости от типа грунтов (сухие и мокрые), материала, диаметра условного прохода, глубины заложения трубопроводов (1, 2, 3, 4 и 5 м), группы грунтов (1-3 и 4), вида траншеи (без крепления и с креплением стенок траншеи).

В разделах 1-5 настоящего сборника приведены диаметры трубопроводов по номинальному диаметру, в разделах 6-7 по номинальному наружному диаметру.

Под глубиной заложения трубопровода рекомендуется принимать расстояние от отметки спланированной поверхности земли до верхней отметки основания под трубопровод. При промежуточных глубинах заложения трубопроводов Показатели НЦС определяются методом интерполяции. При прокладке трубопровода на глубине от 3 до 4 метров с креплением Показатель НЦС следует принимать как для глубины 4 метра. Для расчета прокладки трубопроводов на глубине, превышающей учтенную Показателями НЦС, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

17. Показателями НЦС учтено производство земляных работ в отвал и вывоз вытесненного грунта на расстояние 1 км. Стоимость вывоза вытесненного грунта более чем на 1 км рекомендуется определять дополнительно. При этом объем вытесненного грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

При производстве земляных работ с погрузкой в автомобили-самосвалы с последующей транспортировкой всего объема разработанного грунта на пункт временного размещения на расстояние 1 км и обратно к Показателям НЦС разделов 1-7 рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 1 для траншей с откосами без креплений и в Таблице 2 для траншей с креплениями.

Коэффициенты на транспортировку
разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км,
при устройстве траншей с откосами без креплений

Таблица 1

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
1	1,05	1,03	-	-	-
2	1,16	1,11	1,07	1,04	-
3	1,25	1,18	1,12	1,07	1,04

Коэффициенты на транспортировку
разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км,
при устройстве траншей с креплением

Таблица 2

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
2	1,07	1,06	1,04	1,03	-
3	1,07	1,06	1,04	1,03	1,03
4	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01
5	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Для расчета стоимости вывоза и обратного привоза грунта с пункта временного размещения, более чем на 1 км, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

Засыпка траншей предусмотрена местным грунтом и песком на высоту подстилающего слоя под трубопроводы. В случае, когда засыпка траншеи в полном объеме производится песком, стоимость работ по погрузке и вывозу излишнего (замененного) грунта, а также стоимость песка рекомендуется определять на основании расчетов, выполненных с использованием сметных нормативов, включенных в ФРСН, и учитывать дополнительно. При этом объем излишнего грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

18. Показателями НЦС на устройство наружных сетей водоснабжения и канализации учтена прокладка инженерных сетей в одну нитку. При прокладке трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 3. Количество рядов (нитей) трубопровода в одной траншее рекомендуется определять проектом.

Коэффициенты при прокладке трубопроводов
в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее

Таблица 3

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
При одновременной прокладке в траншее труб в 2 ряда (нити)					
1	1,88	1,94	-	-	-
2	1,70	1,79	1,84	1,96	-
3	1,42	1,54	1,65	1,94	1,95
4	1,08	1,12	1,18	1,29	1,43
5	1,07	1,10	1,16	1,25	1,39
При одновременной прокладке в траншее труб в 3 ряда (нити)					
1	2,80	2,84	-	-	-
2	2,42	2,59	2,70	2,94	-
3	1,93	2,13	2,37	2,87	2,90
4	1,16	1,24	1,37	1,56	1,86
5	1,15	1,21	1,32	1,50	1,81

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
При одновременной прокладке в траншее труб в 4 ряда (нити)					
1	3,53	3,84	-	-	-
2	3,16	3,39	3,56	3,93	-
3	2,43	2,73	3,09	3,80	3,84
4	1,25	1,36	1,56	2,93	2,31
5	1,23	1,32	1,49	1,76	2,18

19. Для расчета стоимости устройства водоводов к Показателям НЦС разделов 1, 3, 4, 6, рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 4.

Коэффициенты для расчета стоимости прокладки водоводов

Таблица 4

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
1	0,66	0,70	-	-	-
2	0,71	0,74	0,77	0,86	-
3	0,53	0,59	0,64	0,81	0,81
4	0,95	0,95	0,94	0,96	0,94
5	0,95	0,95	0,94	0,96	0,93

20. Показателями разделов 1-7 настоящего сборника предусмотрена подземная прокладка открытым способом трубопроводов наружных сетей водоснабжения и канализации.

Стоимость прокладки наружных сетей горячего водоснабжения рекомендуется определять по сборнику НЦС 81-02-13-2024 «Наружные тепловые сети».

Стоимость устройства водопроводных и канализационных насосных станций (КНС и ВНС), очистных сооружений и т.д. рекомендуется определять по НЦС 81-02-19-2024 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

Стоимость восстановительного благоустройства (озеленение, дорожки, площадки, тротуары и т.д.) рекомендуется дополнительно определять по соответствующим сборникам НЦС 81-02-16-2024 «Малые архитектурные формы» и НЦС 81-02-17-2024 «Озеленение».

21. Показателями НЦС раздела 3 настоящего сборника предусмотрено устройство наружных сетей водоснабжения из стальных труб. Для определения стоимости строительства наружных сетей водоснабжения из стальных труб с внутренним цементно-песчаным покрытием (ЦПП) рекомендуется использовать Показатели НЦС раздела 3 настоящего сборника с учетом дополнительных стоимостных показателей, приведенных в Таблице 5 и учитывающих применение стальных труб с ЦПП взамен стальных труб, учтенных в Показателях НЦС раздела 3 настоящего сборника.

Стоимостные показатели для определения стоимости устройства сетей водоснабжения из стальных труб с внутренним цементно-песчаным покрытием (ЦПП)

Таблица 5

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
300	853,44	47,48	16,89
350	905,62	51,66	17,89
400	1 067,34	59,56	21,11
500	1 255,37	69,25	24,85
600	1 500,55	77,34	29,82
700	1 757,55	97,41	34,78
800	1 883,48	103,90	37,29
900	2 490,61	120,79	49,65
1000	2 862,89	138,47	57,08

22. Показателями НЦС раздела 6 настоящего сборника предусмотрено устройство наружных сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб. Для определения стоимости строительства наружных сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием (ПЭ RC) рекомендуется использовать Показатели НЦС раздела 6 настоящего сборника с учетом дополнительных стоимостных показателей, приведенных в Таблице 6 и учитывающих применение полиэтиленовых труб с ПЭ RC взамен полиэтиленовых труб, учтенных в Показателях НЦС раздела 6 настоящего сборника.

Стоимостные показатели для определения стоимости устройства сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием (ПЭ RC)

Таблица 6

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
110	321,29	24,03	6,23
125	471,09	30,34	9,23
160	649,75	47,26	12,62
200	1 151,88	71,07	22,64
250	1 579,62	114,67	30,69
315	3 177,12	230,75	61,73

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
355	3 188,73	231,65	61,96
400	4 021,61	292,17	78,14
500	6 303,43	458,06	122,47
630	9 992,23	726,21	194,14
710	16 588,93	1 230,81	321,78
800	21 021,76	1 560,07	407,75
900	25 539,33	1 718,36	499,09
1000	31 482,94	2 118,24	615,24

23. Показателями НЦС таблиц 14-08-001, 14-08-002, 14-08-003, 14-08-004 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом продавливания с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость рабочей трубы, работ по протаскиванию рабочей трубы в футляр и заполнению межтрубного пространства цементным раствором не учтено Показателями НЦС и рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН, и учитывать дополнительно.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

Объем дополнительных работ рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

24. Показателями НЦС таблиц 14-08-005, 14-08-006, 14-08-007, 14-08-008 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом прокола с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость рабочей трубы, работ по протаскиванию рабочей трубы в футляр и заполнению межтрубного пространства цементным раствором не учтено Показателями НЦС и рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН, и учитывать дополнительно.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

Объем дополнительных работ рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

25. Показателями НЦС таблиц 14-08-009, 14-08-010, 14-08-011, 14-08-012 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость рабочей трубы, работ по утилизации отработанного бурового раствора, вывоза бурового шлама, протаскиванию рабочей трубы в футляр и по заполнению межтрубного пространства цементным раствором не учтено Показателями НЦС и рекомендуется определять

с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

Объем дополнительных работ рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

Показателями НЦС таблиц 14-08-009, 14-08-010, 14-08-011, 14-08-012 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами протяженностью 100 м. При расчете стоимости устройства футляров протяженностью более или менее 100 м рекомендуется добавлять или вычитать на каждый метр устройства футляра показатели стоимости 1 м, в соответствии с Таблицей 7.

Стоимость устройства футляров методом
проходки тоннелей микропроходческими комплексами

Таблица 7

Диаметр тоннеля, м	Стоимость 1 м проходки, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
0,6	80,52	4,31	1,60
0,8	91,82	4,72	1,82
1,0	99,26	5,48	1,96
1,2	120,45	6,55	2,39
1,5	166,76	8,39	3,32

26. Показателями НЦС таблиц 14-08-013, 14-08-014, 14-08-015, 14-08-016 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом горизонтального направленного бурения с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость рабочей трубы, работ по утилизации отработанного бурового раствора, вывоза бурового шлама, протаскиванию рабочей трубы в футляр и по заполнению межтрубного пространства цементным раствором не учтено Показателями НЦС и рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

Объем дополнительных работ рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

Показателями НЦС таблиц 14-08-013, 14-08-014, 14-08-015, 14-08-016 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом горизонтального направленного бурения протяженностью 100 м. При расчете стоимости устройства футляра методом протяженностью более

или менее 100 м рекомендуется добавлять или вычитать на каждый метр устройства футляра показатели стоимости 1 м, в соответствии с Таблицей 8.

Стоимость устройства футляров методом
горизонтального направленного бурения

Таблица 8

Диаметр футляра, мм	Стоимость 1 м устройства футляра, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
400	47,68	1,50	0,97
500	58,92	1,85	1,20
700	101,34	3,12	2,06
1000	159,47	4,98	3,24

27. Показателями НЦС раздела 9 сборника предусмотрено устройство стальных футляров открытым способом в траншеях. При этом Показатели НЦС рекомендуется применять в зависимости от диаметра трубопровода, прокладываемого в футляре. Стоимость трубопровода не учтена в стоимости Показателя НЦС и ее рекомендуется определять дополнительно по Таблице 9 для сетей водоснабжения и Таблицы 10 для сетей канализации.

Стоимость трубопровода при прокладке сетей водоснабжения в стальных футлярах

Таблица 9

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом			
100	51,76	2,05	1,04
125	74,94	2,63	1,52
150	85,33	2,80	1,73
200	93,87	3,58	1,89
250	119,34	4,48	2,41
300	145,44	5,53	2,93
350	182,31	6,15	3,69
400	231,86	8,62	4,68
500	277,17	11,58	5,56
600	386,89	15,10	7,79
700	484,15	18,96	9,75

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
800	597,16	23,53	12,02
900	716,63	28,29	14,42
1000	913,19	34,11	18,42
Стальные			
100	30,33	1,36	0,61
125	35,71	1,59	0,71
150	41,01	1,80	0,82
200	50,69	2,32	1,01
250	62,91	2,80	1,26
300	70,92	3,52	1,41
350	99,95	4,55	2,00
400	121,94	4,96	2,45
500	156,66	6,89	3,14
600	200,76	8,56	4,03
700	265,08	11,30	5,32
800	308,12	13,26	6,18
900	365,65	14,87	7,35
1000	460,83	18,92	9,26
Стальные с цементно-песчаным покрытием			
300	79,44	4,02	1,58
350	108,63	5,09	2,17
400	132,38	5,54	2,66
500	169,03	7,55	3,38
600	215,60	9,30	4,32
700	285,65	12,28	5,73
800	332,69	14,31	6,67
900	393,94	15,99	7,92
1000	484,80	20,17	9,73
Железобетонные			
500	96,90	3,12	1,97
600	118,66	4,48	2,40
700	145,57	5,79	2,93
800	168,55	6,50	3,40
900	188,48	8,12	3,79
1000	227,94	9,34	4,59
Полиэтиленовые			
110	20,47	0,89	0,41
125	23,33	1,01	0,47
160	26,94	1,15	0,54
200	34,14	1,40	0,69
250	43,19	1,75	0,87
315	56,37	2,25	1,13

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
355	68,24	2,70	1,37
400	81,46	3,21	1,64
500	116,26	4,63	2,34
630	167,73	6,64	3,38
710	205,55	9,24	4,11
800	252,22	11,34	5,05
900	312,76	13,96	6,26
1000	376,99	16,83	7,55
Полиэтиленовые с защитным покрытием			
110	22,76	1,06	0,45
125	27,58	1,23	0,55
160	31,45	1,51	0,63
200	43,53	1,97	0,87
250	52,74	2,64	1,05
315	71,77	3,65	1,43
355	87,95	4,49	1,75
400	106,37	5,47	2,11
500	155,41	8,08	3,09
630	230,61	12,10	4,58
710	301,78	19,77	5,91
800	374,21	24,48	7,33
900	510,60	30,44	10,06
1000	622,38	36,96	12,27

Стоимость трубопровода при прокладке сетей канализации в стальных футлярах

Таблица 10

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом			
150	84,94	2,77	1,72
200	93,46	3,56	1,88
250	118,87	4,45	2,40
300	144,99	5,50	2,92
350	181,77	6,11	3,68
400	231,37	8,58	4,67
500	276,42	11,53	5,55
600	386,17	15,04	7,78
Железобетонные			
400	61,05	2,68	1,22
500	78,62	3,33	1,58
600	93,60	3,83	1,88
800	121,26	4,82	2,44
1000	174,74	6,79	3,52
Полиэтиленовые			
160	24,54	1,15	0,49
200	26,55	1,26	0,53
315	39,37	1,95	0,78
400	50,22	2,64	1,00
500	67,87	3,68	1,34
630	93,13	4,83	1,85
800	160,19	7,11	3,21
1000	238,69	10,41	4,78

28. В случае строительства наружных водопроводных и (или) канализационных сетей протяженностью до 400 метров, в том числе при подключении (технологическом присоединении), при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

29. При прокладке наружных сетей водоснабжения и канализации в стесненных условиях застроенной части городов к Показателям НЦС рекомендуется применять коэффициент 1,09.

30. Коэффициенты $K_{пер.}$ и $K_{пер/зон}$, приведенные в Таблицах 11 и 12, предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область)
к уровню цен субъектов Российской Федерации ($K_{пер.}$)

Таблица 11

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,78	0,79
Брянская область	0,75	0,77
Владимирская область	0,78	0,78
Воронежская область	0,74	0,75
Ивановская область	0,77	0,77
Калужская область	0,78	0,79
Костромская область	0,82	0,78
Курская область	0,86	0,85
Липецкая область	0,76	0,77
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,74	0,75
Рязанская область	0,81	0,77
Смоленская область	0,75	0,75
Тамбовская область	0,78	0,74
Тверская область	0,82	0,80
Тульская область	0,79	0,80
Ярославская область	0,85	0,83
г. Москва	1,01	1,02
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,98	0,98
Республика Коми (1 зона)	1,01	1,02
Архангельская область (базовый район)	1,11	1,11
Вологодская область	0,95	0,93
Калининградская область	0,93	0,92
Ленинградская область	0,88	0,88
Мурманская область	1,42	1,40
Новгородская область	0,91	0,84
Псковская область	0,92	0,85
Ненецкий автономный округ	1,32	1,32
г. Санкт-Петербург	1,01	0,99
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,81	0,81
Республика Калмыкия	0,83	0,80
Республика Крым	1,10	0,98
Краснодарский край	0,90	0,92
Астраханская область	0,80	0,81
Волгоградская область	0,81	0,81
Ростовская область	0,90	0,87
г. Севастополь	1,10	1,00
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,85	0,81

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Республика Ингушетия	0,77	0,77
Кабардино-Балкарская Республика	0,85	0,87
Карачаево-Черкесская Республика	0,88	0,85
Республика Северная Осетия - Алания	0,90	0,85
Чеченская Республика	0,96	0,92
Ставропольский край	0,85	0,82
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,79	0,81
Республика Марий Эл	0,79	0,76
Республика Мордовия	0,76	0,76
Республика Татарстан	0,79	0,77
Удмуртская Республика	0,78	0,79
Чувашская Республика - Чувашия	0,80	0,78
Пермский край	0,83	0,83
Кировская область	0,86	0,81
Нижегородская область	0,82	0,82
г. Саров (Нижегородская область)	0,86	0,84
Оренбургская область	0,79	0,79
Пензенская область	0,78	0,76
Самарская область	0,86	0,82
Саратовская область	0,88	0,82
Ульяновская область	0,84	0,80
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,85	0,87
Свердловская область	0,93	0,95
Тюменская область	0,98	0,98
Челябинская область	0,84	0,82
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,08	1,10
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,53	1,51
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,87	0,88
Республика Тыва	1,17	1,11
Республика Хакасия	0,95	0,94
Алтайский край	0,85	0,85
Красноярский край (1 зона)	1,03	1,00
Иркутская область (1 зона)	1,05	1,04
Кемеровская область - Кузбасс	1,04	1,00
Новосибирская область (1 зона)	0,96	0,95
Омская область	0,89	0,88
Томская область	1,57	1,16
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	0,99	0,96
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,43	1,41
Забайкальский край (1 зона)	0,95	1,00
Приморский край	1,05	1,06
Хабаровский край (1 зона)	1,11	1,09

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Камчатский край	1,70	1,73
Амурская область (1 зона)	1,13	1,11
Магаданская область (1 зона)	1,62	1,62
Сахалинская область (1 зона)	1,33	1,34
Еврейская автономная область	1,00	1,00
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,87	1,89

Коэффициенты перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации, как самостоятельные ценовые зоны ($K_{\text{пер/зон}}$)

Таблица 12

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (2 зона)	1,15	1,15
Республика Коми (2 зона)	1,04	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,19	1,18
Республика Коми (4 зона)	1,27	1,26
Республика Коми (5 зона)	1,31	1,30
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,16	1,17
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,05	1,42
Уральский федеральный округ:		
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	0,99	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,00	1,00
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,00	1,00
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,09	1,11
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	0,96	0,98
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,97	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,02	1,02
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	0,98	0,98
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,01	1,02
Красноярский край (3 зона)	1,72	1,72
Красноярский край (4 зона)	1,94	1,95
Красноярский край (5 зона)	1,79	1,81
Красноярский край (6 зона)	2,31	2,33

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Красноярский край (7 зона)	1,85	1,85
Красноярский край (8 зона)	1,65	1,65
Красноярский край (9 зона)	1,84	1,85
Красноярский край (10 зона)	1,67	1,69
Красноярский край (11 зона)	1,36	1,35
Красноярский край (12 зона)	1,23	1,21
Красноярский край (13 зона)	1,27	1,26
Иркутская область (2 зона)	1,00	1,01
Иркутская область (3 зона)	1,05	1,05
Иркутская область (4 зона)	1,05	1,07
Иркутская область (5 зона)	1,07	1,09
Иркутская область (6 зона)	1,14	1,17
Новосибирская область (2 зона)	1,02	1,02
Новосибирская область (3 зона)	1,04	1,03
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,04
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,95	0,95
Республика Бурятия (3 зона)	0,96	0,95
Республика Бурятия (4 зона)	0,96	0,95
Республика Бурятия (5 зона)	0,94	0,93
Республика Бурятия (6 зона)	0,96	0,95
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,00
Республика Бурятия (8 зона)	1,00	0,99
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,00	1,00
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,02	1,05
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,02	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,02	1,05
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,15	1,18
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,15	1,19
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,16	1,20
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,18	1,24
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,18	1,25
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,15	1,21
Забайкальский край (2 зона)	1,25	1,23
Хабаровский край (2 зона)	1,17	1,16
Хабаровский край (3 зона)	1,40	1,43
Амурская область (2 зона)	1,13	1,13
Магаданская область (2 зона)	1,10	1,12
Сахалинская область (2 зона)	1,01	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,12	1,11
Сахалинская область (4 зона)	1,19	1,19
Сахалинская область (5 зона)	1,20	1,21
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,01	1,01

31. Коэффициенты $K_{\text{пер.1}}$, учитывающие отличия климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации, приведены в Таблице 13.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($K_{\text{пер.1}}$)

Таблица 13

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
1	Республика Адыгея	I	0,98	0,98
2	Республика Алтай	IV	1,01	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01	1,01
4	Республика Бурятия:			
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,02	1,03
4.2	остальная территория Республики	V	1,02	1,02
5	Республика Дагестан:			
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99	0,98
5.2	остальная территория Республики	I	0,98	0,98
6	Республика Ингушетия	I	0,98	0,98
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,98	0,98
8	Республика Калмыкия	II	0,99	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99	0,98
10	Республика Карелия:			
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01	1,01
10.2	остальная территория Республики	III	1,01	1,00
11	Республика Коми:			
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03	1,03
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,02	1,03
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01	1,01
12	Республика Крым:			
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,98	0,98

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,98	0,98
12.3	территория севернее линии Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линии Владиславовка (исключая Владиславовку) - Красновка (исключая Красновку)	I	0,98	0,98
12.4	Ай-Петри	I	0,98	0,99
13	Республика Марий Эл	IV	1,01	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00	1,01
15	Республика Саха (Якутия):			
15.1	Новосибирские острова	VI	1,05	1,05
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть- Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06	1,05
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть- Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,04	1,04

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,04	1,04
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,04	1,04
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилуйский, Вилуйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,03	1,03
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,03	1,03
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98	0,98
17	Республика Татарстан	IV	1,01	1,01
18	Республика Тыва	V	1,02	1,02
19	Удмуртская Республика	IV	1,01	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01	1,02
21	Чеченская Республика	I	0,98	0,98
22	Чувашская Республика	IV	1,01	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01	1,01
24	Забайкальский край:			
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,02	1,03
24.2	остальная территория края	V	1,02	1,02
25	Камчатский край:			
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,03	1,03
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,04	1,04
25.3	территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,02	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
25.4	территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Ключи - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01	1,01
26	Краснодарский край:			
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,98	0,98
26.2	г. Новороссийск	I	0,98	0,98
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,97	0,98
27	Красноярский край:			
27.1	территория Таймырского (Долгано- Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,06	1,06
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,04	1,04
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,03	1,03
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01	1,02
27.5	остальная территория края	V	1,02	1,02
28	Пермский край	IV	1,01	1,01
29	Приморский край:			
29.1	территория, расположенная севернее линии Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,00	1,01
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,02	1,02
29.3	территория, расположенная южнее линии Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,00	1,00
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01	1,01
30	Ставропольский край	I	0,99	0,99

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
31	Хабаровский край:			
31.1	территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,02	1,03
31.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,04	1,04
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01	1,02
31.4	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,02	1,03
32	Амурская область:	VI	1,02	1,03
33	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа)			
33.1	территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,02	1,01
33.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,03	1,04
33.3	острова Новая Земля	V	1,04	1,04
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,05	1,05
34	Астраханская область	II	0,99	0,99
35	Белгородская область	III	1,00	1,00
36	Брянская область	III	1,00	1,00
37	Владимирская область	III	1,00	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00	1,00
39	Вологодская область:			
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01	1,01
40	Воронежская область	III	1,00	1,00
41	Ивановская область	III	1,00	1,00
42	Иркутская область:			
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,03	1,03
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,02	1,03
42.3	остальная территория области	V	1,02	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
43	Калининградская область	I	0,99	0,99
44	Калужская область	III	1,00	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01	1,02
46	Кировская область	IV	1,01	1,01
47	Костромская область:			
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00	1,00
48	Курганская область	IV	1,01	1,01
49	Курская область	III	1,00	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00	1,00
52	Липецкая область	III	1,00	1,00
53	Магаданская область:			
53.1	территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03	1,03
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05	1,05
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго- восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04	1,04
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,06	1,05
54	Московская область	III	1,00	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00	1,00
56	Мурманская область:			
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника «Центральный»)	VI	1,03	1,03
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,03	1,02
56.3	остальная территория области	IV	1,02	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,01	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
58	Новгородская область	III	1,00	1,00
59	Новосибирская область	V	1,02	1,02
60	Омская область	V	1,02	1,02
61	Оренбургская область	IV	1,01	1,01
62	Орловская область	III	1,00	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00	1,01
64	Псковская область	II	1,00	0,99
65	Ростовская область:			
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,99	0,99
66	Рязанская область	III	1,00	1,00
67	Самарская область	IV	1,00	1,01
68	Саратовская область	III	1,00	1,00
69	Сахалинская область:			
69.1	территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01	1,02
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02	1,03
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00	1,01
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01	1,01
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	0,99	0,99
69.8	Северо-Курильск	II	0,99	0,99
70	Свердловская область	IV	1,01	1,01
71	Смоленская область	III	1,00	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00	1,00
73	Тверская область	III	1,00	1,00
74	Томская область	V	1,02	1,02
75	Тульская область	III	1,00	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ):			
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,04	1,04
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03	1,03
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02	1,03
76.4	остальная территория области	V	1,02	1,02
77	Ульяновская область	IV	1,01	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01	1,01
79	Ярославская область	III	1,00	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01	1,02
81	Ненецкий автономный округ:			
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03	1,04
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,03	1,03
82	Чукотский автономный округ:			
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,04	1,04
82.2	остальная территория округа	VI	1,04	1,04

32. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга)), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента $K_{\text{пер.2}}$ к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 14.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($K_{\text{пер.2}}$)

Таблица 14

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,01

33. В районах субъектов Российской Федерации, с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов, для учета удорожания стоимости строительства наружных сетей водоснабжения рекомендуется применять к Показателям НЦС коэффициент $K_c 1,01$. Показатели НЦС на устройство наружных сетей канализации для районов субъектов Российской Федерации, с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов применяются без повышающих коэффициентов.

34. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 17, 18, 19, 29-33 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 17, 18, 19 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве ценообразующих коэффициентов. Коэффициент, приведенный в пунктах 29 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве усложняющего коэффициента.

35. При необходимости применения к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента рекомендуется определять по формуле:

$$K_{\text{ценообр/услож}}^{\text{общ}} = 1 + \sum (K_{\text{ценообр/услож}}^i - 1),$$

где:

$K_{\text{ценообр/услож}}^{\text{общ}}$ – общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$K_{\text{ценообр/услож}}^i$ – ценообразующие или усложняющие коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, необходимость применения которых к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника обусловлена особенностями объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для его создания.

36. При одновременном применении к Показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент рекомендуется определять путем их перемножения.

37. В случаях, если группа усложняющих или ценообразующих коэффициентов включает коэффициенты как больше, так и меньше единицы, общий коэффициент по группе рекомендуется определять путем перемножения коэффициентов меньше единицы и результата суммирования дробных частей и единицы коэффициентов больше единицы.

38. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 30-33 настоящей технической части, рекомендуется применять к стоимости, определенной с использованием Показателей НЦС Отдела 1 настоящего сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

39. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей водопровода и канализации на территориях субъектов Российской Федерации рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенные в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$C = [(НЦС_i \times M \times K_{\text{пер.}} \times K_{\text{пер./зон}} \times K_{\text{рег.}} \times K_c) + Z_p] \times I_{\text{пр.}} + \text{НДС},$$

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2024, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

M – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$K_{\text{пер.}}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства,

расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 11 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{пер/зон}}$ – коэффициент перехода от цен 1 ценовой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 12 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{рег.}}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 13 и 14 технической части настоящего сборника;

K_c – коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах субъектов Российской Федерации по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в пункте 33 технической части настоящего сборника;

Z_p – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, определяемые по отдельным расчетам;

$I_{\text{пр}}$ – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации;

НДС – налог на добавленную стоимость.

40. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к Показателям НЦС, приведенным в других сборниках

41. Расчет Показателей НЦС при промежуточных глубинах заложения трубопроводов (в интервалах от 2 м до 3 м и от 4 м до 5 м) рекомендуется определять методом интерполяции по формуле:

$$P_v = P_c - (c - v) * \frac{P_c - P_a}{c - a},$$

где:

P_v – рассчитываемый Показатель НЦС;

P_a и P_c – пограничные Показатели НЦС из таблиц сборника;

a и c – параметр для пограничных Показателей НЦС;

v – параметр для определяемого Показателя НЦС, $a < v < c$.

Расчет Показателей НЦС с использованием метода интерполяции между диаметрами трубопроводов не предусмотрено.

Использование метода экстраполяции для определения Показателей НЦС мощностью, отличной от приведенной в Показателях НЦС, являющихся крайними значениями в таблицах, не предусмотрено.

42. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Примеры расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства 10 км трассы наружных инженерных сетей водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) диаметром 300 мм в 2 нитки.

Проектом предусмотрено:

- глубина заложения 3 м;
- разработка сухого грунта в траншее без крепления (группа грунтов 1-3) с погрузкой в автомобили-самосвалы и последующей транспортировкой разработанного грунта на пункт временного размещения на расстояние 1 км и обратно;
- засыпка местным грунтом;
- сейсмичность 8 баллов;
- регион строительства – г. Николаевск-на-Амуре, Хабаровский край.

Выбираем Показатель НЦС (14-01-001-17), 21 124,09 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода.

Расчет стоимости объекта: Показатель НЦС умножается на мощность объекта строительства и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

$$21\,124,09 \times 10 \times 1,77 = 373\,896,39 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,77 – общий ценообразующий коэффициент $1 + (1,65 - 1) + (1,12 - 1) = 1,77$, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 35 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,65 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 18 технической части настоящего сборника, Таблица 3);

1,12 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Хабаровский край.

$$C = 373\,896,39 \times 1,11 \times 1,17 \times 1,02 \times 1,01 = 500\,243,73 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

1,11 – ($K_{\text{пер.}}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Хабаровского края для сетей водоснабжения (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,17 – ($K_{\text{пер/зон}}$) коэффициент перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации (хабаровский край) к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации (Хабаровский край (2 зона)) для сетей водоснабжения (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 12);

1,02 – ($K_{\text{рег.1}}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Хабаровский край, связанный с климатическими условиями для сетей водоснабжения (пункт 31 технической части настоящего сборника, пункт 31.1 Таблицы 13);

1,01 – (K_c) коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах субъектов Российской Федерации (пункт 33 технической части настоящего сборника). Расчетная сейсмичность площадки строительства - г. Николаевск-на-Амуре Хабаровского края - 8 баллов.

2. Необходимо рассчитать стоимость строительства 0,8 км трассы наружных инженерных сетей канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) диаметром 400 мм в 2 нитки.

Проектом предусмотрено:

- территория свободная от застройки и подземных коммуникаций, благоустройство не требуется;
- глубина заложения 2 м;

- разработка сухого грунта в траншее без креплений (группа грунтов 1-3) с погрузкой в автомобили-самосвалы и последующей транспортировкой разработанного грунта на пункт временного размещения на расстояние 1 км и обратно;

- на трассе предусмотрено устройство трех переходов под дорогами из стальных футляров открытым способом длиной каждого 20 м;

- засыпка местным грунтом;

- сейсмичность 6 баллов;

- регион строительства – г. Нижний Новгород, Нижегородская область.

а) наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) диаметром 400 мм в 2 нитки:

Выбираем Показатель НЦС (14-02-001-14), 25 529,85 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

Расчет стоимости объекта: Показатель НЦС умножается на мощность объекта строительства без учета длины трубопроводов в футлярах и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

$$25\,529,85 \times (0,8 - 3 \times 0,02) \times 1,91 = 36\,083,89 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,91 – общий ценообразующий коэффициент $1 + (1,84 - 1) + (1,07 - 1) = 1,91$, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 35 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,84 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 18 технической части настоящего сборника, Таблица 3);

1,07 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

б) 3 перехода под дорогами из стальных футляров открытым способом длиной каждого 20 м;

Выбираем: - Показатель НЦС (14-09-001-20), 385,01 тыс. руб. за 10 м футляра;

- Показатель НЦС (пункт 27 технической части настоящего сборника, Таблица 10) стоимость прокладки канализации из труб высокопрочных чугунных с шаровидным графитом диаметром 400 мм в стальном футляре 231,37 тыс. руб. за 10 м прокладки трубы.

Расчет стоимости объекта: показатель с учетом добавления стоимости прокладки канализации из труб высокопрочных чугунных с шаровидным графитом диаметром 400 мм умножается на мощность объекта строительства и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

$$(385,01 + 231,37) \times 2 \times 3 \times 1,84 = 6\,804,84 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,84 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 18 технической части настоящего сборника, Таблица 3).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Нижегородская область.

$$C = (36\,083,89 + 6\,804,84) \times 0,82 \times 1,01 \times 1,00 = 35\,520,45 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

0,82 = ($K_{\text{пер.}}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Нижегородской области для сетей канализации (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,01 – ($K_{\text{рег.1}}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Нижегородская область, связанный с климатическими

условиями для сетей канализации (пункт 31 технической части настоящего сборника, пункт 57 Таблицы 13);

1,00 – (K_c) коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах субъектов Российской Федерации (пункт 33 технической части настоящего сборника). Расчетная сейсмичность площадки строительства - г. Нижний Новгород Нижегородской области - 6 баллов.

3. *Определить стоимость строительства 8,5 км трассы наружных инженерных сетей канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм в 1 нитку.*

Проектом предусмотрено:

- глубина заложения 4 м;
- разработка сухого грунта в отвал с креплением (группа грунтов 1-3) с вывозом вытесненного грунта автотранспортом на 1 км;
- на трассе предусмотрено устройство двух тоннелей методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами диаметр тоннеля 0,8 м длиной каждого 120 м;
- строительство в стесненных условиях застроенной части города;
- сейсмичность 6 баллов;
- регион строительства – г. Астрахань, Астраханская область.

а) наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм в 1 нитку:

Выбираем Показатель НЦС (14-05-003-10), 119 957,78 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

Расчет стоимости объекта: Показатель НЦС умножается на мощность объекта строительства без учета длины трубопроводов в футлярах (тоннелях) и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

$$119\,957,78 \times (8,5 - 0,12 \times 2) \times 1,09 = 1\,080\,027,88 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,09 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 29 технической части настоящего сборника).

б) 2^х тоннеля методом проходки микропроходческими комплексами диаметром 0,8 м длиной 120 м

Выбираем: - Показатель НЦС (14-08-009-04), 14 781,10 тыс. руб. за 100 м проходки

- Показатель НЦС (пункт 25 технической части настоящего сборника, Таблица 7) при протяженности проходки микропроходческими комплексами более или менее 100 м, 91,82 тыс. руб. за 1 м проходки.

Расчет стоимости объекта: показатель с учетом добавления стоимости на протяженность проходки микропроходческими комплексами более 100 м умножается на мощность объекта строительства и на поправочные коэффициенты, учитывающие особенности осуществления строительства:

$$(14\,781,10 + 91,82 \times 20) \times 2 \times 1,09 = 36\,226,15 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,09 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 29 технической части настоящего сборника)

Общая стоимость комплексного объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область):

$$1\,080\,027,88 + 36\,226,15 = 1\,116\,254,03 \text{ тыс. руб.}$$

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Астраханская область.

$$C = 1\,116\,254,03 \times 0,81 \times 0,99 \times 1,00 = 895\,124,11 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

0,81 – ($K_{\text{пер.}}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Астраханской области для сетей канализации (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

0,99 – ($K_{\text{рег.1}}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Астраханская область, связанный с климатическими условиями для сетей канализации (пункт 31 технической части настоящего сборника, пункт 34 Таблицы 13);

1,00 – (K_c) коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах субъектов Российской Федерации (пункт 33 технической части настоящего сборника). Расчетная сейсмичность площадки строительства - г. Астрахань Астраханской области - 6 баллов.

- Затраты по протаскиванию в футляр и заполнение межтрубного пространства цементным раствором, не предусмотренные в Показателях НЦС (пункт 25 технической части настоящего сборника), определяются дополнительно отдельным расчетом по соответствующим нормативам, включенным в ФРСН.

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица 14-01-001 Наружные инженерные сети водоснабжения
из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом
(ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений
(группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб
с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений
(группа грунтов 1-3):

14-01-001-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	7 192,53
14-01-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 325,23
14-01-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	10 038,07
14-01-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	9 536,90
14-01-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 641,87
14-01-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 385,94
14-01-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	10 799,43
14-01-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 946,83
14-01-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 643,05
14-01-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	11 937,76
14-01-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 109,56
14-01-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 824,40
14-01-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	14 879,08
14-01-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 081,24
14-01-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 829,31
14-01-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	19 330,98
14-01-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 124,09
14-01-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	24 453,80
14-01-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 314,28
14-01-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	30 246,39
14-01-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	32 137,55
14-01-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	38 253,16
14-01-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	39 817,71
14-01-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	52 226,16
14-01-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	70 932,40
14-01-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	79 721,54
14-01-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	94 088,05
14-01-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	113 416,02

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-01-002 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-01-002-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	8 109,12
14-01-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	10 023,73
14-01-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	12 826,39
14-01-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	10 463,96
14-01-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	12 407,01
14-01-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 158,00
14-01-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	11 695,30
14-01-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 648,02
14-01-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 730,18
14-01-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	12 981,87
14-01-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 951,89
14-01-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 758,97
14-01-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	15 970,31
14-01-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	17 973,52
14-01-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	20 799,77
14-01-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	21 469,66
14-01-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	24 310,14
14-01-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 749,71
14-01-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	29 615,53
14-01-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	32 463,81
14-01-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	35 555,31
14-01-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	40 370,23
14-01-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	43 407,83
14-01-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	56 470,27
14-01-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	75 535,35
14-01-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	84 418,71
14-01-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	99 167,02
14-01-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	118 890,70

Таблица 14-01-003 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-01-003-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	10 382,12
--------------	-------------------------------	-----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	17 535,48
14-01-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	117 490,92
14-01-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	139 194,03
14-01-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	12 685,46
14-01-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 865,71
14-01-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	119 589,27
14-01-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	141 485,76
14-01-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 943,45
14-01-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	21 129,17
14-01-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	120 931,81
14-01-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	142 939,94
14-01-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 091,32
14-01-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	22 122,16
14-01-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	122 172,92
14-01-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	143 977,23
14-01-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	18 163,48
14-01-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	25 351,85
14-01-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	124 813,29
14-01-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	146 957,06
14-01-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	21 383,43
14-01-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	28 488,81
14-01-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	127 903,03
14-01-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	150 031,44
14-01-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 542,36
14-01-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	33 929,97
14-01-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	133 009,63
14-01-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	155 785,26
14-01-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	32 308,29
14-01-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	39 374,36
14-01-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	138 560,56
14-01-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	161 667,76
14-01-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	40 135,05
14-01-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	43 814,71
14-01-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	144 575,70
14-01-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	167 025,77
14-01-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	56 134,65
14-01-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	156 983,81
14-01-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	179 503,94
14-01-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	76 287,63
14-01-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	177 044,24
14-01-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	197 034,37
14-01-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	85 033,00
14-01-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	185 411,24
14-01-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	208 242,99
14-01-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	99 390,19
14-01-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	200 046,65
14-01-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	222 793,79

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	119 023,08
14-01-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	219 644,70
14-01-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	242 678,49

Таблица 14-01-004 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-01-004-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	12 142,17
14-01-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	22 461,99
14-01-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	160 975,03
14-01-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	208 329,39
14-01-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	14 475,61
14-01-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	24 823,62
14-01-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	163 190,22
14-01-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	210 933,26
14-01-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	15 713,31
14-01-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	26 069,27
14-01-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	164 485,82
14-01-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	213 102,30
14-01-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	17 078,02
14-01-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	27 491,46
14-01-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	164 830,93
14-01-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	213 378,63
14-01-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	20 207,98
14-01-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	30 685,93
14-01-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	168 205,93
14-01-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	216 435,98
14-01-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	23 654,89
14-01-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	34 098,79
14-01-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	171 702,82
14-01-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	219 481,79
14-01-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	28 817,18
14-01-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	39 669,19
14-01-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	177 223,05
14-01-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	225 465,86
14-01-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	34 501,33
14-01-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	45 264,58
14-01-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	183 026,90
14-01-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	231 368,25
14-01-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	42 662,31
14-01-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	48 667,15
14-01-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	188 414,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	235 521,55
14-01-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	61 473,19
14-01-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	202 069,98
14-01-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	250 106,59
14-01-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	81 838,38
14-01-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	219 434,71
14-01-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	267 742,43
14-01-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	90 738,09
14-01-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	230 895,04
14-01-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	279 231,10
14-01-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	105 500,76
14-01-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	245 616,08
14-01-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	294 063,63
14-01-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	125 669,43
14-01-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	265 775,29
14-01-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	314 555,21

Таблица 14-01-005 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-01-005-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	7 858,68
14-01-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	9 581,68
14-01-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	12 006,70
14-01-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	10 204,94
14-01-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	11 924,40
14-01-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 332,66
14-01-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	11 487,09
14-01-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 221,66
14-01-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 673,56
14-01-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	12 656,57
14-01-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 435,58
14-01-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 875,16
14-01-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	15 768,44
14-01-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	17 605,82
14-01-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 994,97
14-01-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	21 069,12
14-01-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	23 589,63
14-01-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 396,37
14-01-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	28 993,82
14-01-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	32 404,09
14-01-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	35 064,72
14-01-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	40 653,62

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	43 280,95
14-01-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	56 822,33
14-01-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	76 193,91
14-01-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	85 246,50
14-01-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	100 194,13
14-01-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	120 215,15

Таблица 14-01-006 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-01-006-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	8 930,57
14-01-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	11 507,60
14-01-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	15 166,65
14-01-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	11 343,21
14-01-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	13 890,43
14-01-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 582,59
14-01-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	12 616,54
14-01-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	15 214,18
14-01-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 876,21
14-01-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	13 950,89
14-01-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	16 634,05
14-01-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 267,24
14-01-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	17 042,08
14-01-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	19 731,27
14-01-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 580,39
14-01-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	23 358,99
14-01-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	27 172,86
14-01-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	28 920,01
14-01-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	32 866,02
14-01-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	34 912,06
14-01-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	39 007,93
14-01-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	43 525,04
14-01-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	47 655,89
14-01-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	60 590,36
14-01-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	81 788,35
14-01-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	91 021,42
14-01-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	106 425,49
14-01-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	126 920,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-01-007 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-01-007-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	11 481,51
14-01-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	20 209,50
14-01-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	141 234,13
14-01-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	167 241,67
14-01-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	13 816,89
14-01-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	22 556,05
14-01-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	142 139,42
14-01-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	169 347,87
14-01-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	15 102,14
14-01-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	23 978,85
14-01-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	144 940,56
14-01-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	171 227,50
14-01-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	16 350,27
14-01-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	25 034,38
14-01-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	145 708,87
14-01-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	172 219,00
14-01-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	19 668,02
14-01-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	28 323,10
14-01-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	149 313,49
14-01-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	175 747,12
14-01-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	22 859,88
14-01-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	31 680,66
14-01-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	151 762,34
14-01-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	178 951,66
14-01-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	28 199,79
14-01-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	37 335,27
14-01-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	157 721,78
14-01-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	184 359,26
14-01-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	34 185,69
14-01-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	42 928,61
14-01-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	163 187,60
14-01-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	190 461,95
14-01-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	41 662,07
14-01-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	47 213,45
14-01-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	169 832,35
14-01-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	195 792,05
14-01-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	60 643,57
14-01-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	184 053,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	211 185,45
14-01-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	78 638,13
14-01-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	200 982,31
14-01-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	230 158,32
14-01-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	88 009,17
14-01-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	209 940,16
14-01-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	239 224,44
14-01-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	105 071,43
14-01-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	227 275,15
14-01-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	254 890,07
14-01-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	125 269,64
14-01-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	247 371,05
14-01-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	275 166,09

Таблица 14-01-008 Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-01-008-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	13 456,55
14-01-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	25 523,38
14-01-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	186 153,35
14-01-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	241 385,15
14-01-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	15 834,32
14-01-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	27 962,42
14-01-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	188 425,23
14-01-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	243 907,98
14-01-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	17 148,78
14-01-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	29 323,21
14-01-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	189 767,85
14-01-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	246 357,60
14-01-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	18 661,45
14-01-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	30 860,92
14-01-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	190 873,52
14-01-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	246 709,63
14-01-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	21 971,95
14-01-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	34 338,17
14-01-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	194 248,80
14-01-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	250 621,23
14-01-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	25 280,17
14-01-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	37 755,57
14-01-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	197 163,56
14-01-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	253 814,51
14-01-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	31 276,09

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-01-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	43 838,33
14-01-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	203 633,19
14-01-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	260 150,19
14-01-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	36 836,13
14-01-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	49 683,65
14-01-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	209 109,82
14-01-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	265 433,97
14-01-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	44 636,56
14-01-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	52 709,49
14-01-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	215 270,90
14-01-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	270 472,07
14-01-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	66 859,91
14-01-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	231 233,89
14-01-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	287 513,71
14-01-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	85 067,77
14-01-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	250 189,62
14-01-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	306 712,22
14-01-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	95 008,78
14-01-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	257 714,55
14-01-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	316 131,68
14-01-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	112 260,54
14-01-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	275 399,12
14-01-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	331 520,17
14-01-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	133 066,01
14-01-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	296 201,27
14-01-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	353 305,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 2. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица 14-02-001 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-02-001-01	диаметром 150 мм глубиной 1 м	9 848,14
14-02-001-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 440,52
14-02-001-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 435,16
14-02-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 094,90
14-02-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 694,81
14-02-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 338,24
14-02-001-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 515,54
14-02-001-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 978,30
14-02-001-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	13 807,89
14-02-001-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 839,88
14-02-001-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 736,81
14-02-001-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 708,15
14-02-001-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	22 645,40
14-02-001-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 529,85
14-02-001-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 598,06
14-02-001-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	29 536,48
14-02-001-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 246,14
14-02-001-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	42 716,92

Таблица 14-02-002 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-02-002-01	диаметром 150 мм глубиной 1 м	10 504,88
14-02-002-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 164,38
14-02-002-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 272,32
14-02-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 873,61
14-02-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 349,01
14-02-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 230,03
14-02-002-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	11 215,30
14-02-002-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 684,38
14-02-002-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 620,81
14-02-002-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 673,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-02-002-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 722,10
14-02-002-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 672,45
14-02-002-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 779,77
14-02-002-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 560,07
14-02-002-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	30 861,32
14-02-002-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 640,05
14-02-002-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	34 830,57
14-02-002-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	46 637,92

Таблица 14-02-003 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-02-003-01	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 753,91
14-02-003-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 594,25
14-02-003-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	122 246,43
14-02-003-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	143 757,41
14-02-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 013,86
14-02-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 724,83
14-02-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	120 451,10
14-02-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	142 199,08
14-02-003-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 493,40
14-02-003-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 143,90
14-02-003-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	120 866,49
14-02-003-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	142 620,58
14-02-003-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 066,89
14-02-003-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	19 773,71
14-02-003-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	125 481,92
14-02-003-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	147 235,11
14-02-003-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 343,97
14-02-003-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 700,16
14-02-003-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	130 157,06
14-02-003-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	150 244,04
14-02-003-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 010,35
14-02-003-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 957,81
14-02-003-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	135 162,35
14-02-003-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	155 550,81
14-02-003-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	30 455,27
14-02-003-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	39 235,59
14-02-003-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	137 824,90
14-02-003-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	158 861,61
14-02-003-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	50 544,34
14-02-003-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	149 384,14
14-02-003-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	170 542,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-02-004 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-02-004-01	диаметром 150 мм глубиной 2 м	14 302,88
14-02-004-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 614,29
14-02-004-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	165 284,25
14-02-004-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	214 072,50
14-02-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 524,82
14-02-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 794,33
14-02-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	162 642,03
14-02-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	210 552,98
14-02-004-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 976,78
14-02-004-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 227,58
14-02-004-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	163 254,02
14-02-004-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	211 048,87
14-02-004-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	19 750,05
14-02-004-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 073,60
14-02-004-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	167 805,02
14-02-004-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	215 738,87
14-02-004-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 768,57
14-02-004-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 127,09
14-02-004-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	171 850,33
14-02-004-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	219 836,90
14-02-004-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	28 935,51
14-02-004-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	31 555,08
14-02-004-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	177 962,98
14-02-004-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	226 576,04
14-02-004-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	32 963,39
14-02-004-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	44 993,74
14-02-004-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	179 992,98
14-02-004-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	227 344,23
14-02-004-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	56 928,38
14-02-004-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	192 290,47
14-02-004-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	240 091,42

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-02-005 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-02-005-01	диаметром 150 мм глубиной 1 м	10 433,58
14-02-005-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 720,51
14-02-005-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 399,50
14-02-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 776,20
14-02-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 964,77
14-02-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 542,82
14-02-005-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	11 234,22
14-02-005-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 449,46
14-02-005-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 970,87
14-02-005-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 367,62
14-02-005-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 975,93
14-02-005-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 858,14
14-02-005-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 533,02
14-02-005-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 825,02
14-02-005-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	30 645,51
14-02-005-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	32 052,56
14-02-005-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	34 557,93
14-02-005-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	47 230,02

Таблица 14-02-006 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-02-006-01	диаметром 150 мм глубиной 1 м	11 393,90
14-02-006-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	14 699,43
14-02-006-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 604,67
14-02-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	11 755,10
14-02-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 908,05
14-02-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 773,56
14-02-006-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	12 298,10
14-02-006-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 344,02
14-02-006-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 173,38
14-02-006-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	20 537,60
14-02-006-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	24 516,23
14-02-006-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	25 215,13
14-02-006-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	28 820,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-02-006-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	30 280,79
14-02-006-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	34 594,12
14-02-006-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	34 642,23
14-02-006-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	38 896,08
14-02-006-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	52 049,53

Таблица 14-02-007 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-02-007-01	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 751,29
14-02-007-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 888,41
14-02-007-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	146 529,32
14-02-007-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	172 109,67
14-02-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 060,40
14-02-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 050,37
14-02-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	144 538,65
14-02-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	169 721,99
14-02-007-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 690,50
14-02-007-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 649,78
14-02-007-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	145 022,38
14-02-007-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	170 203,45
14-02-007-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	19 612,54
14-02-007-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 593,27
14-02-007-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	149 952,18
14-02-007-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	174 913,50
14-02-007-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 821,78
14-02-007-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 851,40
14-02-007-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	154 478,26
14-02-007-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	179 518,38
14-02-007-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	29 019,25
14-02-007-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	30 970,80
14-02-007-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	158 967,19
14-02-007-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	184 246,23
14-02-007-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	33 111,39
14-02-007-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	43 202,96
14-02-007-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	162 269,30
14-02-007-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	187 300,65
14-02-007-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	55 830,03
14-02-007-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	175 046,69
14-02-007-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	200 279,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

Таблица 14-02-008 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-02-008-01	диаметром 150 мм глубиной 2 м	15 455,32
14-02-008-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 222,26
14-02-008-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	190 749,78
14-02-008-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	247 797,96
14-02-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 810,16
14-02-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 456,92
14-02-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	187 934,75
14-02-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	244 017,19
14-02-008-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 577,34
14-02-008-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 238,26
14-02-008-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	188 509,18
14-02-008-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	244 612,89
14-02-008-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	21 346,17
14-02-008-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	24 054,08
14-02-008-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	193 562,00
14-02-008-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	249 696,45
14-02-008-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 006,95
14-02-008-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	28 781,64
14-02-008-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	197 964,71
14-02-008-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	254 140,51
14-02-008-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	31 075,32
14-02-008-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	34 070,33
14-02-008-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	203 792,72
14-02-008-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	260 684,49
14-02-008-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	35 532,60
14-02-008-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	49 714,24
14-02-008-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	205 945,25
14-02-008-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	261 521,79
14-02-008-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	62 587,45
14-02-008-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	219 497,54
14-02-008-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	275 451,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Таблица 14-03-001 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-03-001-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	5 073,22
14-03-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 281,14
14-03-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	8 294,32
14-03-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 690,17
14-03-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 916,42
14-03-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 991,87
14-03-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 396,62
14-03-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 624,83
14-03-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	9 683,23
14-03-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 054,87
14-03-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 302,04
14-03-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 362,14
14-03-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 372,84
14-03-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 636,93
14-03-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 757,82
14-03-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 033,15
14-03-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	14 141,07
14-03-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 745,74
14-03-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 394,48
14-03-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 932,65
14-03-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	21 085,09
14-03-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 928,91
14-03-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 605,54
14-03-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	31 316,75
14-03-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	45 229,81
14-03-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	46 861,13
14-03-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 475,42
14-03-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	68 687,32

Таблица 14-03-002 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-03-002-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	6 050,30
14-03-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 065,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 171,04
14-03-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 707,12
14-03-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 746,75
14-03-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	11 899,96
14-03-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	7 350,82
14-03-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 393,00
14-03-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 592,75
14-03-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 230,94
14-03-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 212,32
14-03-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 391,12
14-03-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 507,03
14-03-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 629,58
14-03-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 876,96
14-03-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 128,02
14-03-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	17 343,19
14-03-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 968,33
14-03-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 296,91
14-03-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 157,05
14-03-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 561,32
14-03-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 757,83
14-03-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 141,23
14-03-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	35 434,55
14-03-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	49 640,36
14-03-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 214,05
14-03-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 322,71
14-03-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	73 733,37

Таблица 14-03-003 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-03-003-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 312,03
14-03-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	15 602,89
14-03-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	115 645,59
14-03-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	137 416,60
14-03-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 929,35
14-03-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 288,09
14-03-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	116 216,45
14-03-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	138 138,47
14-03-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 647,49
14-03-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	17 005,67
14-03-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	116 971,36
14-03-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	138 758,52
14-03-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 374,18
14-03-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 535,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	118 327,57
14-03-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	140 524,32
14-03-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 634,82
14-03-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 854,53
14-03-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	119 980,12
14-03-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	142 145,69
14-03-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 017,60
14-03-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 374,88
14-03-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	121 200,78
14-03-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	143 388,71
14-03-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 731,13
14-03-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 357,91
14-03-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	124 883,21
14-03-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	147 467,49
14-03-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 760,07
14-03-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 510,53
14-03-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	128 204,41
14-03-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	150 581,12
14-03-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 328,70
14-03-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 046,20
14-03-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	130 360,24
14-03-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	152 634,13
14-03-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	36 360,09
14-03-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	137 556,59
14-03-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	159 901,80
14-03-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	50 320,33
14-03-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	151 278,01
14-03-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	173 861,82
14-03-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 522,98
14-03-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	152 827,70
14-03-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	175 002,17
14-03-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 409,16
14-03-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	162 781,29
14-03-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	185 245,16
14-03-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	73 721,51
14-03-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	174 595,22
14-03-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	197 560,55

Таблица 14-03-004 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-03-004-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	10 126,29
14-03-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	20 593,59
14-03-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	159 177,47

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	206 621,63
14-03-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 812,60
14-03-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	21 253,85
14-03-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	159 807,29
14-03-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	207 484,92
14-03-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 470,62
14-03-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	22 020,99
14-03-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	160 525,50
14-03-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	209 263,71
14-03-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 399,89
14-03-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	24 003,13
14-03-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	162 030,10
14-03-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	210 012,15
14-03-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 776,24
14-03-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	25 436,20
14-03-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	163 466,56
14-03-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	211 755,48
14-03-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 539,47
14-03-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	27 067,09
14-03-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	165 116,68
14-03-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	212 964,16
14-03-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 120,37
14-03-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	31 312,70
14-03-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	169 136,42
14-03-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	217 269,61
14-03-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	23 111,90
14-03-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	34 497,55
14-03-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	172 608,71
14-03-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	220 494,41
14-03-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 868,05
14-03-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 754,76
14-03-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	174 060,10
14-03-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	221 442,16
14-03-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	41 502,08
14-03-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	182 172,84
14-03-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	229 997,64
14-03-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	55 655,51
14-03-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	196 059,48
14-03-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	244 333,28
14-03-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	56 965,94
14-03-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	197 447,66
14-03-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	245 657,81
14-03-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	67 303,90
14-03-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	207 788,28
14-03-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	256 059,89
14-03-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	80 097,82
14-03-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	220 542,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	269 031,55

Таблица 14-03-005 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-03-005-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	6 029,94
14-03-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 896,59
14-03-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	10 794,29
14-03-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 708,75
14-03-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 645,44
14-03-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	11 660,45
14-03-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	7 455,46
14-03-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 388,57
14-03-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 403,99
14-03-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 169,04
14-03-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 130,21
14-03-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 165,98
14-03-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 553,59
14-03-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 670,04
14-03-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 777,88
14-03-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 127,18
14-03-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	17 245,30
14-03-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 998,57
14-03-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 215,56
14-03-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 330,66
14-03-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 487,67
14-03-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 208,27
14-03-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 562,88
14-03-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	35 477,00
14-03-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	50 066,49
14-03-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 752,67
14-03-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	62 024,99
14-03-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	74 666,40

Таблица 14-03-006 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-03-006-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	7 176,67
14-03-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	9 974,38
14-03-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	14 249,65
14-03-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 929,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 791,15
14-03-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 181,52
14-03-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	8 640,20
14-03-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 521,68
14-03-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 908,02
14-03-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 513,63
14-03-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 441,57
14-03-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 846,43
14-03-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	12 050,72
14-03-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 099,84
14-03-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 656,83
14-03-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 686,27
14-03-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 217,11
14-03-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 700,42
14-03-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 450,20
14-03-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	24 089,09
14-03-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 819,35
14-03-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	27 835,55
14-03-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	32 947,32
14-03-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	40 530,57
14-03-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	55 553,45
14-03-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	57 386,54
14-03-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	68 159,86
14-03-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	81 218,82

Таблица 14-03-007 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-03-007-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	9 697,81
14-03-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 728,69
14-03-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	140 159,75
14-03-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	166 364,15
14-03-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 462,86
14-03-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 569,42
14-03-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	140 814,46
14-03-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	167 022,73
14-03-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 179,12
14-03-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	20 309,81
14-03-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	141 666,05
14-03-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	168 376,99
14-03-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 994,93
14-03-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	21 819,79
14-03-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	143 086,96
14-03-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	170 054,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 084,41
14-03-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 392,98
14-03-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	145 134,18
14-03-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	172 138,49
14-03-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 879,71
14-03-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	25 003,31
14-03-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	146 285,54
14-03-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	173 070,40
14-03-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	19 747,30
14-03-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	29 215,25
14-03-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	150 544,32
14-03-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	177 840,76
14-03-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	22 827,79
14-03-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	32 392,61
14-03-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	153 230,90
14-03-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	181 101,36
14-03-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 632,13
14-03-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	32 504,97
14-03-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	155 853,17
14-03-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	182 942,45
14-03-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	40 275,91
14-03-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	163 466,22
14-03-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	190 320,39
14-03-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	54 495,14
14-03-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	177 306,75
14-03-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	204 654,42
14-03-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	56 063,30
14-03-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	178 496,92
14-03-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	206 217,92
14-03-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	66 264,17
14-03-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	189 648,15
14-03-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	216 703,00
14-03-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 182,61
14-03-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	201 753,15
14-03-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	229 479,14

Таблица 14-03-008 Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-03-008-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	11 775,50
14-03-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	24 171,31
14-03-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	185 232,29
14-03-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	241 054,69
14-03-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	12 594,95

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-03-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	25 148,06
14-03-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	185 989,56
14-03-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	242 234,85
14-03-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 315,70
14-03-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	25 885,86
14-03-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	186 819,37
14-03-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	244 119,66
14-03-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 379,39
14-03-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	27 964,28
14-03-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	188 448,66
14-03-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	245 073,27
14-03-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 944,98
14-03-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	29 694,09
14-03-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	190 334,86
14-03-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	247 341,29
14-03-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 529,16
14-03-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	31 431,89
14-03-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	191 934,19
14-03-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	248 673,04
14-03-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 122,68
14-03-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	35 995,11
14-03-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	196 744,77
14-03-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	253 353,83
14-03-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 637,57
14-03-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	39 271,46
14-03-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	199 719,43
14-03-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	256 715,20
14-03-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	29 585,17
14-03-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	38 129,26
14-03-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	201 276,45
14-03-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	257 969,45
14-03-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	46 294,94
14-03-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	210 262,39
14-03-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	266 682,45
14-03-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	60 798,57
14-03-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	225 326,45
14-03-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	281 171,59
14-03-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	62 508,93
14-03-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	226 262,74
14-03-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	282 975,86
14-03-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	73 234,50
14-03-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	237 035,17
14-03-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	293 906,49
14-03-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	86 449,10
14-03-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	250 301,46
14-03-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	307 267,30

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

Таблица 14-04-001 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-04-001-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 402,65
14-04-001-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 956,02
14-04-001-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 799,81
14-04-001-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	34 438,42
14-04-001-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	33 865,79
14-04-001-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 618,58
14-04-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	48 593,59

Таблица 14-04-002 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-04-002-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 704,85
14-04-002-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 777,39
14-04-002-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 258,19
14-04-002-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 196,79
14-04-002-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	38 638,06
14-04-002-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 776,36
14-04-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	54 002,58

Таблица 14-04-003 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-04-003-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 158,49
14-04-003-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 732,99
14-04-003-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	126 480,79
14-04-003-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	148 619,30
14-04-003-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 852,80
14-04-003-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	130 070,05
14-04-003-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	152 842,28
14-04-003-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 447,26
14-04-003-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	140 100,90

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-04-003-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	163 430,09
14-04-003-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	38 746,91
14-04-003-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	139 352,38
14-04-003-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	162 707,26
14-04-003-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 732,01
14-04-003-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	145 241,48
14-04-003-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	168 581,73
14-04-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	53 820,93
14-04-003-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	154 034,03
14-04-003-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	177 439,10

Таблица 14-04-004 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-04-004-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 839,59
14-04-004-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 676,68
14-04-004-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	170 699,70
14-04-004-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	218 247,01
14-04-004-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	34 503,53
14-04-004-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	175 296,59
14-04-004-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	223 378,52
14-04-004-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	45 062,93
14-04-004-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	185 310,64
14-04-004-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	234 023,40
14-04-004-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	44 447,34
14-04-004-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	185 099,48
14-04-004-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	233 707,12
14-04-004-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 053,59
14-04-004-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	191 345,75
14-04-004-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	239 379,68
14-04-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	60 457,72
14-04-004-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	199 610,72
14-04-004-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	248 405,77

Таблица 14-04-005 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-04-005-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 573,58
14-04-005-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 179,56
14-04-005-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 035,11
14-04-005-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 103,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-04-005-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	38 991,75
14-04-005-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	45 328,62
14-04-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	54 761,29

Таблица 14-04-006 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-04-006-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 602,76
14-04-006-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 758,17
14-04-006-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 249,84
14-04-006-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	44 715,91
14-04-006-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	44 767,16
14-04-006-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 567,00
14-04-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	61 415,75

Таблица 14-04-007 Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-04-007-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 223,74
14-04-007-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 679,86
14-04-007-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	150 611,65
14-04-007-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	177 435,20
14-04-007-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 947,31
14-04-007-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	155 328,15
14-04-007-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	182 344,92
14-04-007-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	43 830,63
14-04-007-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	166 052,22
14-04-007-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	193 354,23
14-04-007-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	43 534,17
14-04-007-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	165 607,36
14-04-007-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	193 084,28
14-04-007-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	49 755,54
14-04-007-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	171 674,38
14-04-007-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	199 179,30
14-04-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	59 395,61
14-04-007-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	180 478,42
14-04-007-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	208 052,76

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

Таблица 14-04-008 Наружные инженерные сети водоснабжения
из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал,
с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб, разработка
мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-04-008-01	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 373,80
14-04-008-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	34 628,86
14-04-008-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	196 507,66
14-04-008-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	252 327,42
14-04-008-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	39 355,59
14-04-008-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	202 677,86
14-04-008-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	259 034,11
14-04-008-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	50 399,60
14-04-008-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	213 128,78
14-04-008-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	270 172,52
14-04-008-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 168,45
14-04-008-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	213 525,94
14-04-008-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	270 231,16
14-04-008-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 956,01
14-04-008-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	219 937,22
14-04-008-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	276 792,07
14-04-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	67 000,71
14-04-008-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	229 061,17
14-04-008-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	285 928,32

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

Таблица 14-05-001 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-05-001-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 473,55
14-05-001-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 423,57
14-05-001-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 640,35
14-05-001-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	11 526,06
14-05-001-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	13 549,68
14-05-001-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	16 804,07
14-05-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	22 753,42

Таблица 14-05-002 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-05-002-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	10 529,12
14-05-002-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 731,91
14-05-002-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 888,98
14-05-002-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 070,92
14-05-002-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	17 640,01
14-05-002-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 283,26
14-05-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	27 848,11

Таблица 14-05-003 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-05-003-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 708,45
14-05-003-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 486,22
14-05-003-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	117 849,31
14-05-003-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	139 214,50
14-05-003-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 909,12
14-05-003-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 182,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-05-003-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	117 597,27
14-05-003-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	138 809,51
14-05-003-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	21 156,64
14-05-003-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	119 957,78
14-05-003-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	141 080,19
14-05-003-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	23 343,35
14-05-003-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	123 115,90
14-05-003-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	144 252,39
14-05-003-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	29 246,50
14-05-003-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	128 786,79
14-05-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	149 877,38

Таблица 14-05-004 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-05-004-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 538,20
14-05-004-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 083,75
14-05-004-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	161 468,66
14-05-004-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	208 858,07
14-05-004-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	13 034,17
14-05-004-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 129,96
14-05-004-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	160 205,10
14-05-004-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	207 772,88
14-05-004-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	27 688,09
14-05-004-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	163 111,25
14-05-004-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	214 907,64
14-05-004-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 785,46
14-05-004-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	166 453,35
14-05-004-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	214 173,35
14-05-004-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	36 260,20
14-05-004-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	172 551,40
14-05-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	220 177,83

Таблица 14-05-005 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-05-005-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	10 420,01
14-05-005-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 103,22
14-05-005-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 981,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-05-005-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	14 692,31
14-05-005-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	17 679,53
14-05-005-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 980,97
14-05-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	28 958,96

Таблица 14-05-006 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-05-006-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	12 906,08
14-05-006-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 067,99
14-05-006-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	14 728,63
14-05-006-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 973,48
14-05-006-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 659,17
14-05-006-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	27 585,74
14-05-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	35 300,01

Таблица 14-05-007 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-05-007-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 296,15
14-05-007-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 396,72
14-05-007-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	142 158,54
14-05-007-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	167 536,63
14-05-007-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	12 833,29
14-05-007-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 089,74
14-05-007-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	142 128,33
14-05-007-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	167 343,57
14-05-007-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	26 108,92
14-05-007-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	145 475,05
14-05-007-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	170 736,50
14-05-007-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	28 567,36
14-05-007-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	149 208,32
14-05-007-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	174 134,14
14-05-007-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	35 161,70
14-05-007-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	155 456,55
14-05-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	180 495,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-05-008 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-05-008-01	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 516,44
14-05-008-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	16 498,10
14-05-008-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	186 309,52
14-05-008-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	242 716,08
14-05-008-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	15 417,89
14-05-008-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 869,61
14-05-008-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	186 278,36
14-05-008-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	241 872,24
14-05-008-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 289,07
14-05-008-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	190 195,32
14-05-008-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	250 000,95
14-05-008-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	36 010,15
14-05-008-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	194 160,08
14-05-008-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	250 351,16
14-05-008-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	43 357,10
14-05-008-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	201 021,21
14-05-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	256 916,68

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 6. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица 14-06-001 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-06-001-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 034,34
14-06-001-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 164,05
14-06-001-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 859,55
14-06-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 367,24
14-06-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 495,71
14-06-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 216,08
14-06-001-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 884,85
14-06-001-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 024,40
14-06-001-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 748,62
14-06-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 884,18
14-06-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 048,87
14-06-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 760,26
14-06-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 037,93
14-06-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 199,13
14-06-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	9 947,29
14-06-001-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 078,03
14-06-001-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 838,94
14-06-001-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 979,56
14-06-001-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	13 708,68
14-06-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 926,23
14-06-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 679,10
14-06-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 830,80
14-06-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 341,51
14-06-001-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	26 943,45
14-06-001-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	38 431,39
14-06-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 896,95
14-06-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	50 343,86
14-06-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	59 959,57

Таблица 14-06-002 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-06-002-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 961,89
--------------	-------------------------------	----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-002-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 886,48
14-06-002-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	9 561,40
14-06-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 316,06
14-06-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 241,65
14-06-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 006,43
14-06-002-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 815,35
14-06-002-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 762,80
14-06-002-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	10 539,68
14-06-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 955,79
14-06-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 910,00
14-06-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 703,39
14-06-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 126,54
14-06-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 113,48
14-06-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 907,51
14-06-002-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 107,71
14-06-002-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	14 891,49
14-06-002-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	14 110,46
14-06-002-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	16 917,05
14-06-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 013,48
14-06-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	18 858,33
14-06-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 932,87
14-06-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 793,21
14-06-002-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	30 901,90
14-06-002-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	42 683,26
14-06-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	44 122,15
14-06-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 952,72
14-06-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	65 016,86

Таблица 14-06-003 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-06-003-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	7 170,54
14-06-003-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	14 307,82
14-06-003-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	114 255,31
14-06-003-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	136 037,07
14-06-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 504,50
14-06-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 642,64
14-06-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	114 447,47
14-06-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	136 253,51
14-06-003-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 039,07
14-06-003-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	15 191,40
14-06-003-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	115 026,57
14-06-003-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	136 942,77
14-06-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 014,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 004,22
14-06-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	115 777,39
14-06-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	137 955,67
14-06-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 101,57
14-06-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 128,88
14-06-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	117 105,55
14-06-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	139 138,23
14-06-003-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 029,14
14-06-003-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	19 190,40
14-06-003-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	118 865,88
14-06-003-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	140 896,75
14-06-003-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 888,07
14-06-003-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	21 293,42
14-06-003-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	120 756,73
14-06-003-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	142 978,65
14-06-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 830,69
14-06-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	23 313,84
14-06-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	122 579,74
14-06-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	144 914,82
14-06-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 565,38
14-06-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 924,21
14-06-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	126 657,90
14-06-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	148 869,66
14-06-003-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	32 188,68
14-06-003-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	132 907,60
14-06-003-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	155 731,27
14-06-003-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	43 626,32
14-06-003-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	144 111,15
14-06-003-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	166 428,15
14-06-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	44 721,57
14-06-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	145 577,21
14-06-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	167 682,79
14-06-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	55 323,72
14-06-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	156 086,46
14-06-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	178 372,98
14-06-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	65 268,60
14-06-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	165 801,51
14-06-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	188 349,89

Таблица 14-06-004 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-06-004-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	8 961,30
14-06-004-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	19 224,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-004-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	157 710,91
14-06-004-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	205 174,66
14-06-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 319,12
14-06-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 584,85
14-06-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	157 934,13
14-06-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	205 487,28
14-06-004-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 845,97
14-06-004-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	20 127,16
14-06-004-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	158 480,74
14-06-004-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	206 343,66
14-06-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 919,96
14-06-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	21 249,50
14-06-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	159 305,36
14-06-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	207 344,78
14-06-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 065,89
14-06-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	22 436,51
14-06-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	160 457,74
14-06-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	208 697,57
14-06-004-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	14 288,47
14-06-004-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	24 660,59
14-06-004-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	162 650,26
14-06-004-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	210 450,03
14-06-004-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	16 105,00
14-06-004-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	27 002,83
14-06-004-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	164 785,07
14-06-004-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	212 603,65
14-06-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 013,11
14-06-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 123,18
14-06-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	166 761,56
14-06-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	214 498,86
14-06-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 943,81
14-06-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 683,19
14-06-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	170 261,19
14-06-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	217 365,98
14-06-004-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	37 319,96
14-06-004-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	177 510,29
14-06-004-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	225 370,51
14-06-004-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	48 891,43
14-06-004-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	188 767,69
14-06-004-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	236 721,55
14-06-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 220,92
14-06-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	190 078,72
14-06-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	238 087,59
14-06-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	60 982,86
14-06-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	200 937,34
14-06-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	249 102,23
14-06-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	71 384,08

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	211 367,20
14-06-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	259 669,92

Таблица 14-06-005 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-06-005-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 613,33
14-06-005-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 291,41
14-06-005-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	8 694,76
14-06-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 952,37
14-06-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 652,94
14-06-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	9 061,81
14-06-005-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 520,02
14-06-005-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 240,40
14-06-005-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 668,56
14-06-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 564,14
14-06-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 333,69
14-06-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 719,63
14-06-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 755,36
14-06-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 587,17
14-06-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 003,86
14-06-005-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 556,21
14-06-005-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 961,94
14-06-005-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 498,61
14-06-005-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 930,58
14-06-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 519,59
14-06-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 944,45
14-06-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 517,58
14-06-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 949,64
14-06-005-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	30 405,53
14-06-005-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	42 442,27
14-06-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	43 803,29
14-06-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 771,08
14-06-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	64 950,60

Таблица 14-06-006 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-06-006-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	5 667,70
14-06-006-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	8 239,93
14-06-006-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	11 891,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 072,21
14-06-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 628,70
14-06-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 287,87
14-06-006-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	6 621,38
14-06-006-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 207,61
14-06-006-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	12 876,99
14-06-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 811,39
14-06-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 439,31
14-06-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 106,50
14-06-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 078,79
14-06-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 758,66
14-06-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 423,47
14-06-006-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 880,80
14-06-006-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	17 545,02
14-06-006-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 970,40
14-06-006-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	19 677,70
14-06-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 933,09
14-06-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	21 704,01
14-06-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 184,91
14-06-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 038,08
14-06-006-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	35 171,83
14-06-006-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	47 328,70
14-06-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	48 961,19
14-06-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	60 384,38
14-06-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	70 982,18

Таблица 14-06-007 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-06-007-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	8 208,62
14-06-007-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	16 910,89
14-06-007-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	137 852,77
14-06-007-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	163 863,50
14-06-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 559,58
14-06-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 258,28
14-06-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	138 060,46
14-06-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	164 219,73
14-06-007-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 113,04
14-06-007-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	17 855,08
14-06-007-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	138 730,80
14-06-007-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	164 962,27
14-06-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 130,14
14-06-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 584,73
14-06-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	139 461,61

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	165 964,27
14-06-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 282,29
14-06-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 748,83
14-06-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	140 880,79
14-06-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	167 656,53
14-06-007-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 320,90
14-06-007-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	21 992,06
14-06-007-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	142 672,74
14-06-007-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	169 112,14
14-06-007-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 242,77
14-06-007-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	24 227,37
14-06-007-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	144 934,93
14-06-007-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	171 591,24
14-06-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 221,80
14-06-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 308,08
14-06-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	146 698,84
14-06-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	173 424,16
14-06-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 102,36
14-06-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 450,24
14-06-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	150 557,18
14-06-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	176 384,81
14-06-007-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	35 640,72
14-06-007-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	158 011,69
14-06-007-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	184 579,70
14-06-007-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	47 308,38
14-06-007-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	169 041,03
14-06-007-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	195 839,80
14-06-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	48 519,84
14-06-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	170 786,57
14-06-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	197 320,23
14-06-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	59 404,33
14-06-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	181 605,47
14-06-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	208 577,78
14-06-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	69 682,23
14-06-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	191 573,27
14-06-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	218 730,83

Таблица 14-06-008 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-06-008-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	10 158,77
14-06-008-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	22 238,31
14-06-008-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	182 733,88
14-06-008-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	238 254,57

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-06-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 542,34
14-06-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	22 620,38
14-06-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	182 986,90
14-06-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	238 735,42
14-06-008-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	11 103,67
14-06-008-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	23 209,49
14-06-008-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	183 649,00
14-06-008-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	239 572,10
14-06-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 272,62
14-06-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	24 364,27
14-06-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	184 561,42
14-06-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	240 673,82
14-06-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 504,95
14-06-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	25 634,20
14-06-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	185 758,33
14-06-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	242 478,65
14-06-008-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	15 746,73
14-06-008-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	28 085,09
14-06-008-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	188 046,39
14-06-008-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	244 371,37
14-06-008-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	18 097,47
14-06-008-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	30 570,74
14-06-008-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	190 353,14
14-06-008-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	246 850,41
14-06-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 737,67
14-06-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	32 764,78
14-06-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	192 611,72
14-06-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	248 487,77
14-06-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 859,23
14-06-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 796,18
14-06-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	195 656,70
14-06-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	250 734,95
14-06-008-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	41 569,45
14-06-008-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	204 535,24
14-06-008-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	260 532,18
14-06-008-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	53 363,05
14-06-008-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	215 641,07
14-06-008-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	271 872,10
14-06-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	54 588,10
14-06-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	217 074,63
14-06-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	273 676,97
14-06-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	65 939,17
14-06-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	228 595,35
14-06-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	285 114,04
14-06-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	76 759,07
14-06-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	239 491,70
14-06-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	296 086,61

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 7. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица 14-07-001 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-07-001-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 566,02
14-07-001-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 219,78
14-07-001-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 247,51
14-07-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 324,93
14-07-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 847,01
14-07-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 669,26
14-07-001-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 940,16
14-07-001-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 708,14
14-07-001-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 876,16
14-07-001-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 732,69
14-07-001-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 076,76
14-07-001-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 838,49
14-07-001-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	12 818,64
14-07-001-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 699,68
14-07-001-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	28 201,20

Таблица 14-07-002 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-07-002-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 311,22
14-07-002-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 895,62
14-07-002-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	10 011,26
14-07-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 059,86
14-07-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 971,43
14-07-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 414,61
14-07-002-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 677,57
14-07-002-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 605,39
14-07-002-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 712,11
14-07-002-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 655,34
14-07-002-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 072,31
14-07-002-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	13 042,39
14-07-002-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	16 547,68
14-07-002-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	23 618,02
14-07-002-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 634,14

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

Таблица 14-07-003 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-07-003-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 506,25
14-07-003-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 650,77
14-07-003-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	116 442,89
14-07-003-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	137 501,98
14-07-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 135,08
14-07-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 795,53
14-07-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	113 814,48
14-07-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	135 049,29
14-07-003-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 312,53
14-07-003-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 968,16
14-07-003-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	114 927,55
14-07-003-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	136 111,03
14-07-003-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 222,80
14-07-003-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 968,80
14-07-003-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	115 868,05
14-07-003-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	137 107,77
14-07-003-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 485,55
14-07-003-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 095,82
14-07-003-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	115 708,87
14-07-003-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	137 148,30
14-07-003-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	20 087,59
14-07-003-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	118 507,62
14-07-003-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	139 992,05
14-07-003-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 885,71
14-07-003-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	123 280,49
14-07-003-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	146 482,82
14-07-003-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	34 274,18
14-07-003-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	133 671,52
14-07-003-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	154 567,83

Таблица 14-07-004 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-07-004-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 991,83
14-07-004-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	10 343,27
14-07-004-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	159 195,57
14-07-004-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	207 919,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-07-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 576,47
14-07-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 773,35
14-07-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	156 082,46
14-07-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	204 325,30
14-07-004-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 950,08
14-07-004-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 182,60
14-07-004-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	157 263,37
14-07-004-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	205 191,67
14-07-004-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 987,29
14-07-004-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	12 347,83
14-07-004-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	158 823,92
14-07-004-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	212 714,02
14-07-004-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 194,80
14-07-004-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 769,91
14-07-004-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	158 487,59
14-07-004-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	206 484,81
14-07-004-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	26 212,21
14-07-004-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	161 409,08
14-07-004-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	209 461,69
14-07-004-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	31 710,28
14-07-004-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	168 010,46
14-07-004-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	215 294,54
14-07-004-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	40 749,50
14-07-004-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	176 902,68
14-07-004-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	223 971,18

Таблица 14-07-005 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-07-005-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 187,66
14-07-005-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 442,46
14-07-005-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 069,84
14-07-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 002,49
14-07-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 044,03
14-07-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 631,38
14-07-005-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 335,58
14-07-005-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	9 835,18
14-07-005-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 417,00
14-07-005-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 962,48
14-07-005-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 979,17
14-07-005-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	12 475,22
14-07-005-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	16 278,78
14-07-005-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	23 597,46
14-07-005-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 890,91

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-07-006 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4):

14-07-006-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 106,53
14-07-006-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 342,46
14-07-006-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	12 329,34
14-07-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 914,00
14-07-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 004,99
14-07-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 783,67
14-07-006-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 399,86
14-07-006-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 224,44
14-07-006-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	10 621,86
14-07-006-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 410,55
14-07-006-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	12 390,41
14-07-006-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 340,09
14-07-006-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	20 648,34
14-07-006-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	28 425,01
14-07-006-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	38 369,38

Таблица 14-07-007 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-07-007-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 435,28
14-07-007-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 502,23
14-07-007-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	141 049,97
14-07-007-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	166 254,54
14-07-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 144,00
14-07-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 016,92
14-07-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	138 136,75
14-07-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	163 440,07
14-07-007-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 379,12
14-07-007-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 517,01
14-07-007-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	138 874,61
14-07-007-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	164 037,04
14-07-007-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 623,16
14-07-007-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 635,32
14-07-007-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	139 834,55
14-07-007-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	165 047,05
14-07-007-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 937,28
14-07-007-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 258,49

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-07-007-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	140 029,64
14-07-007-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	164 888,07
14-07-007-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	23 841,00
14-07-007-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	143 361,43
14-07-007-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	168 359,64
14-07-007-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 722,48
14-07-007-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	148 318,08
14-07-007-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	174 957,43
14-07-007-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	38 800,51
14-07-007-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	159 453,92
14-07-007-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	183 700,71

Таблица 14-07-008 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-07-008-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 141,39
14-07-008-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	11 832,76
14-07-008-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	184 981,78
14-07-008-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	241 727,92
14-07-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 801,70
14-07-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 329,13
14-07-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	181 585,38
14-07-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	237 382,28
14-07-008-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 485,52
14-07-008-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 136,63
14-07-008-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	182 452,64
14-07-008-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	238 498,19
14-07-008-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 679,40
14-07-008-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 464,54
14-07-008-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	184 200,81
14-07-008-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	241 098,64
14-07-008-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	12 880,04
14-07-008-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 653,71
14-07-008-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	184 030,39
14-07-008-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	240 178,50
14-07-008-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	31 078,22
14-07-008-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	188 054,17
14-07-008-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	244 341,95
14-07-008-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	36 541,24
14-07-008-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	194 863,58
14-07-008-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	250 528,18
14-07-008-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	46 277,97
14-07-008-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	204 432,00
14-07-008-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	259 725,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 8. УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ

Таблица 14-08-001 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Измеритель: 1 проход

Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте:

14-08-001-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 939,85
14-08-001-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 004,09
14-08-001-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 286,67
14-08-001-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 353,09
14-08-001-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 836,44
14-08-001-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 911,74
14-08-001-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 666,65
14-08-001-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 733,94
14-08-001-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 391,52
14-08-001-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 458,78
14-08-001-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 302,19
14-08-001-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 379,18

Таблица 14-08-002 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Измеритель: 1 проход

Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте:

14-08-002-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 026,33
14-08-002-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 129,22
14-08-002-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 375,34
14-08-002-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 476,21
14-08-002-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 940,47
14-08-002-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	3 054,79
14-08-002-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 752,52
14-08-002-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 856,35
14-08-002-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 477,34
14-08-002-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 581,24
14-08-002-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 405,36
14-08-002-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 648,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-08-003 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 1 проход

Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов:

14-08-003-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	3 894,22
14-08-003-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 325,96
14-08-003-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 730,01
14-08-003-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 252,08
14-08-003-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 686,56
14-08-003-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	5 091,94
14-08-003-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	5 373,60
14-08-003-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 923,40
14-08-003-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 400,29
14-08-003-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 658,25
14-08-003-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 073,09
14-08-003-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 482,66
14-08-003-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 385,59
14-08-003-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 824,83
14-08-003-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	7 236,22
14-08-003-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	7 854,42
14-08-003-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	8 408,36
14-08-003-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 918,89

Таблица 14-08-004 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 1 проход

Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов:

14-08-004-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 793,51
14-08-004-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 646,04
14-08-004-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 264,29
14-08-004-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	5 153,76
14-08-004-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	6 009,43
14-08-004-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 614,48
14-08-004-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	6 563,58
14-08-004-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	7 627,04
14-08-004-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	8 369,57
14-08-004-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 569,76
14-08-004-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	7 406,37
14-08-004-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 042,47
14-08-004-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	7 295,33

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-004-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	8 106,30
14-08-004-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 751,62
14-08-004-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	9 056,95
14-08-004-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	10 122,29
14-08-004-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	10 899,04

Таблица 14-08-005 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Измеритель: 1 прокол

Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте:

14-08-005-01	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	244,61
14-08-005-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	291,98
14-08-005-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	337,17
14-08-005-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	255,96
14-08-005-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	303,35
14-08-005-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	348,54
14-08-005-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	263,31
14-08-005-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	313,45
14-08-005-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	355,87
14-08-005-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	284,68
14-08-005-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	331,90
14-08-005-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	377,09
14-08-005-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	290,55
14-08-005-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	337,76
14-08-005-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	382,94
14-08-005-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	326,73
14-08-005-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	373,95
14-08-005-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	419,13
14-08-005-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	345,95
14-08-005-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	393,17
14-08-005-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	438,35
14-08-005-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	437,51
14-08-005-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	485,27
14-08-005-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	528,67
14-08-005-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	486,96
14-08-005-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	534,58
14-08-005-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	578,08
14-08-005-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	510,64
14-08-005-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	558,25
14-08-005-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	601,66
14-08-005-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	574,46
14-08-005-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	622,09
14-08-005-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	665,83
14-08-005-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	591,02
14-08-005-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	638,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-005-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	684,18
14-08-005-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	712,81
14-08-005-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	760,45
14-08-005-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	805,95
14-08-005-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	771,56
14-08-005-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	819,18
14-08-005-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	864,72
14-08-005-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	699,17
14-08-005-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	746,86
14-08-005-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	792,30
14-08-005-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	805,04
14-08-005-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	848,46
14-08-005-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	898,15
14-08-005-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	841,89
14-08-005-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	889,65
14-08-005-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	935,06
14-08-005-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	972,02
14-08-005-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 017,75
14-08-005-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 065,19
14-08-005-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	992,02
14-08-005-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 046,10
14-08-005-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 091,94
14-08-005-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 204,48
14-08-005-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 251,77
14-08-005-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 297,62
14-08-005-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 299,13
14-08-005-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 346,44
14-08-005-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 392,30

Таблица 14-08-006 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Измеритель: 1 прокол

Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте:

14-08-006-01	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	492,01
14-08-006-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	560,49
14-08-006-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	625,63
14-08-006-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	503,40
14-08-006-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	571,94
14-08-006-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	637,08
14-08-006-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	510,77
14-08-006-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	579,31
14-08-006-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	644,45
14-08-006-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	532,00
14-08-006-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	600,64
14-08-006-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	665,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-006-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	537,88
14-08-006-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	606,52
14-08-006-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	671,64
14-08-006-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	574,05
14-08-006-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	642,80
14-08-006-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	707,93
14-08-006-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	593,27
14-08-006-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	662,05
14-08-006-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	727,13
14-08-006-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	683,82
14-08-006-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	752,62
14-08-006-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	819,65
14-08-006-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	733,26
14-08-006-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	802,06
14-08-006-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	869,16
14-08-006-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	756,94
14-08-006-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	825,79
14-08-006-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	892,87
14-08-006-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	820,70
14-08-006-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	889,58
14-08-006-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	956,74
14-08-006-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	837,34
14-08-006-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	906,20
14-08-006-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	973,33
14-08-006-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	958,64
14-08-006-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 027,88
14-08-006-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	1 095,06
14-08-006-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	1 017,39
14-08-006-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 086,68
14-08-006-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	1 153,84
14-08-006-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	948,47
14-08-006-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 015,10
14-08-006-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 083,25
14-08-006-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 054,31
14-08-006-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 122,78
14-08-006-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 189,15
14-08-006-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 093,85
14-08-006-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 162,36
14-08-006-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 228,70
14-08-006-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 223,87
14-08-006-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 291,98
14-08-006-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 358,72
14-08-006-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 250,71
14-08-006-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 318,82
14-08-006-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 385,54
14-08-006-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 456,21
14-08-006-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 524,23

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-006-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 591,06
14-08-006-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 550,93
14-08-006-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 618,90
14-08-006-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 685,75

Таблица 14-08-007 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 1 прокол

Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов:

14-08-007-01	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	259,73
14-08-007-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 037,69
14-08-007-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 431,81
14-08-007-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 713,34
14-08-007-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	271,14
14-08-007-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 048,49
14-08-007-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 445,75
14-08-007-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 724,49
14-08-007-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	279,28
14-08-007-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 053,75
14-08-007-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 450,55
14-08-007-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 732,01
14-08-007-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	300,91
14-08-007-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 074,95
14-08-007-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 472,23
14-08-007-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 753,74
14-08-007-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	306,43
14-08-007-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 080,08
14-08-007-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 477,44
14-08-007-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 759,03
14-08-007-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	342,54
14-08-007-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 116,29
14-08-007-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 513,97
14-08-007-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 795,56
14-08-007-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	361,71
14-08-007-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 135,80
14-08-007-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 533,50
14-08-007-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 815,07
14-08-007-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	453,97
14-08-007-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 239,44
14-08-007-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 623,77
14-08-007-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 891,02
14-08-007-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	502,98
14-08-007-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 288,25
14-08-007-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 673,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-007-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 954,70
14-08-007-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	526,74
14-08-007-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 311,77
14-08-007-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 696,62
14-08-007-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 954,11
14-08-007-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	590,47
14-08-007-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 375,67
14-08-007-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 754,55
14-08-007-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 042,63
14-08-007-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	607,21
14-08-007-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 395,87
14-08-007-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 782,25
14-08-007-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 064,34
14-08-007-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	728,94
14-08-007-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 518,95
14-08-007-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 898,86
14-08-007-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 188,31
14-08-007-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	787,54
14-08-007-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 578,38
14-08-007-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 958,45
14-08-007-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 247,96
14-08-007-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	715,19
14-08-007-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 500,57
14-08-007-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 879,52
14-08-007-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 160,94
14-08-007-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	821,06
14-08-007-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 605,97
14-08-007-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 984,99
14-08-007-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 266,39
14-08-007-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	858,06
14-08-007-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 645,63
14-08-007-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 024,75
14-08-007-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 306,08
14-08-007-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	988,12
14-08-007-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 781,07
14-08-007-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 170,32
14-08-007-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 443,18
14-08-007-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 015,08
14-08-007-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 806,32
14-08-007-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 186,09
14-08-007-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 468,06
14-08-007-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 220,87
14-08-007-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 011,15
14-08-007-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 391,04
14-08-007-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 672,96
14-08-007-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 318,45
14-08-007-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 108,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-007-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 488,45
14-08-007-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 770,65

Таблица 14-08-008 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 1 прокол

Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов:

14-08-008-01	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	282,09
14-08-008-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 857,09
14-08-008-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 672,88
14-08-008-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 114,94
14-08-008-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	293,48
14-08-008-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 870,08
14-08-008-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 684,12
14-08-008-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 125,96
14-08-008-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	301,65
14-08-008-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 875,51
14-08-008-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 694,14
14-08-008-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 135,98
14-08-008-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	323,45
14-08-008-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 896,86
14-08-008-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 712,76
14-08-008-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 154,75
14-08-008-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	328,98
14-08-008-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 902,12
14-08-008-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 718,22
14-08-008-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 160,22
14-08-008-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	365,11
14-08-008-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 938,37
14-08-008-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 754,42
14-08-008-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 196,15
14-08-008-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	384,28
14-08-008-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 957,87
14-08-008-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 773,70
14-08-008-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 215,51
14-08-008-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	476,39
14-08-008-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 048,94
14-08-008-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 869,99
14-08-008-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 314,70
14-08-008-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	525,42
14-08-008-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 097,83
14-08-008-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 919,58
14-08-008-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 361,46
14-08-008-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	549,18

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-008-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 121,33
14-08-008-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 943,05
14-08-008-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 384,98
14-08-008-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	612,93
14-08-008-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 185,37
14-08-008-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	4 007,82
14-08-008-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 449,65
14-08-008-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	629,47
14-08-008-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 206,01
14-08-008-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	4 030,24
14-08-008-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 472,80
14-08-008-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	751,19
14-08-008-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 329,42
14-08-008-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	4 147,32
14-08-008-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 593,77
14-08-008-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	809,78
14-08-008-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 388,85
14-08-008-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	4 206,86
14-08-008-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 656,69
14-08-008-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	737,41
14-08-008-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 312,25
14-08-008-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 128,34
14-08-008-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 570,39
14-08-008-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	843,26
14-08-008-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 418,25
14-08-008-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 234,38
14-08-008-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 676,52
14-08-008-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	880,28
14-08-008-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 457,79
14-08-008-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 281,41
14-08-008-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 724,00
14-08-008-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 010,33
14-08-008-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 594,09
14-08-008-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 412,28
14-08-008-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 854,92
14-08-008-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 037,26
14-08-008-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 619,36
14-08-008-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 437,21
14-08-008-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 880,08
14-08-008-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 243,08
14-08-008-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 824,66
14-08-008-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 642,65
14-08-008-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	5 085,44
14-08-008-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 340,70
14-08-008-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 921,66
14-08-008-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 727,34
14-08-008-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	5 182,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 14-08-009 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте:

14-08-009-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	13 471,84
14-08-009-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	13 533,09
14-08-009-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	14 720,32
14-08-009-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	14 781,10
14-08-009-05	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	16 275,74
14-08-009-06	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	16 336,72
14-08-009-07	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	18 711,12
14-08-009-08	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	18 787,28
14-08-009-09	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	24 744,78
14-08-009-10	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	24 832,78

Таблица 14-08-010 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте:

14-08-010-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	13 548,73
14-08-010-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	13 642,84
14-08-010-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	14 797,08
14-08-010-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	14 891,80
14-08-010-05	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	16 349,35
14-08-010-06	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	16 446,69
14-08-010-07	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	18 814,40
14-08-010-08	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	18 931,74
14-08-010-09	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	24 860,83
14-08-010-10	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	24 999,35

Таблица 14-08-011 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов:

14-08-011-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	15 316,66
14-08-011-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	15 704,35
14-08-011-03	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 5 м	16 291,15
14-08-011-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	16 574,71

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-011-05	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	16 952,44
14-08-011-06	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	17 540,07
14-08-011-07	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	18 363,51
14-08-011-08	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	18 502,03
14-08-011-09	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 5 м	19 086,37
14-08-011-10	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	21 318,73
14-08-011-11	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	21 675,82
14-08-011-12	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	22 386,26
14-08-011-13	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	27 634,83
14-08-011-14	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	28 249,96
14-08-011-15	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 5 м	28 729,61

Таблица 14-08-012 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов:

14-08-012-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	16 177,97
14-08-012-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	16 937,71
14-08-012-03	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 5 м	17 913,98
14-08-012-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	17 449,23
14-08-012-05	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	18 189,48
14-08-012-06	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	19 168,73
14-08-012-07	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	19 094,55
14-08-012-08	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	19 736,71
14-08-012-09	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 5 м	20 714,03
14-08-012-10	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	22 475,87
14-08-012-11	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	23 329,56
14-08-012-12	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	24 531,23
14-08-012-13	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	28 864,58
14-08-012-14	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	30 050,11
14-08-012-15	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 5 м	30 835,91

Таблица 14-08-013 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте:

14-08-013-01	диаметром 400 мм глубиной 3 м	5 002,96
14-08-013-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	5 036,61
14-08-013-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 971,28
14-08-013-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	6 161,16
14-08-013-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	10 323,90

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-013-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	10 460,44
14-08-013-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	16 040,87
14-08-013-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	16 173,41

Таблица 14-08-014 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте:

14-08-014-01	диаметром 400 мм глубиной 3 м	5 102,33
14-08-014-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	5 196,54
14-08-014-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	6 133,45
14-08-014-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	6 321,94
14-08-014-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	10 435,14
14-08-014-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	10 637,72
14-08-014-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	16 150,99
14-08-014-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	16 350,64

Таблица 14-08-015 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов:

14-08-015-01	диаметром 400 мм глубиной 3 м	6 944,58
14-08-015-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	7 368,52
14-08-015-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	7 921,11
14-08-015-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	8 620,43
14-08-015-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	8 527,92
14-08-015-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	9 086,49
14-08-015-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	13 359,14
14-08-015-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	13 962,45
14-08-015-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	14 464,67
14-08-015-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	18 079,98
14-08-015-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	20 127,80
14-08-015-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	20 745,34

Таблица 14-08-016 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Измеритель: 100 м проходки

Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов:

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-08-016-01	диаметром 400 мм глубиной 3 м	7 799,52
14-08-016-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	8 794,18
14-08-016-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	9 688,22
14-08-016-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 467,95
14-08-016-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	9 904,60
14-08-016-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	10 762,91
14-08-016-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	14 302,26
14-08-016-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	15 242,64
14-08-016-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	16 201,62
14-08-016-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	20 681,80
14-08-016-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	21 754,00
14-08-016-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	22 745,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 9. УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

Таблица 14-09-001 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 10 м

Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-09-001-01	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 1 м	117,48
14-09-001-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	163,55
14-09-001-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	217,43
14-09-001-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	145,48
14-09-001-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	192,67
14-09-001-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	246,68
14-09-001-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	144,81
14-09-001-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	192,02
14-09-001-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	246,00
14-09-001-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	195,26
14-09-001-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	248,90
14-09-001-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	309,60
14-09-001-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	193,48
14-09-001-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	247,14
14-09-001-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	308,16
14-09-001-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	310,87
14-09-001-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	371,91
14-09-001-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	305,87
14-09-001-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	367,75
14-09-001-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	385,01
14-09-001-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	448,46
14-09-001-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	449,46
14-09-001-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	512,98
14-09-001-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	576,85
14-09-001-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	680,37
14-09-001-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	763,26
14-09-001-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	818,26
14-09-001-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	963,96

Таблица 14-09-002 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 10 м

Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

14-09-002-01	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 1 м	124,62
14-09-002-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	179,89
14-09-002-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	242,19

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-09-002-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	153,10
14-09-002-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	211,44
14-09-002-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	274,83
14-09-002-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	152,51
14-09-002-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	210,69
14-09-002-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	274,08
14-09-002-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	205,47
14-09-002-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	271,57
14-09-002-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	342,91
14-09-002-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	204,00
14-09-002-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	269,82
14-09-002-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	341,57
14-09-002-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	335,14
14-09-002-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	407,32
14-09-002-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	332,51
14-09-002-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	404,73
14-09-002-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	412,05
14-09-002-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	486,40
14-09-002-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	479,70
14-09-002-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	553,42
14-09-002-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	621,76
14-09-002-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	731,07
14-09-002-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	818,11
14-09-002-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	872,00
14-09-002-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	1 026,65

Таблица 14-09-003 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 10 м

Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-09-003-01	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	157,71
14-09-003-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	183,33
14-09-003-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 272,34
14-09-003-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 510,87
14-09-003-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	186,76
14-09-003-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	213,85
14-09-003-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 297,13
14-09-003-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 536,49
14-09-003-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	186,55
14-09-003-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	213,22
14-09-003-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 297,92
14-09-003-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 535,82
14-09-003-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	240,65
14-09-003-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	276,55
14-09-003-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 350,87

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-09-003-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 602,71
14-09-003-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	236,38
14-09-003-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	272,09
14-09-003-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 349,41
14-09-003-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	1 600,80
14-09-003-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	297,36
14-09-003-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	330,86
14-09-003-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 415,12
14-09-003-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	1 654,79
14-09-003-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	295,19
14-09-003-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	328,68
14-09-003-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 412,90
14-09-003-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	1 656,00
14-09-003-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	375,93
14-09-003-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	411,11
14-09-003-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 490,93
14-09-003-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	1 732,56
14-09-003-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	438,99
14-09-003-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	475,96
14-09-003-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 559,97
14-09-003-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	1 805,69
14-09-003-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	542,09
14-09-003-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 624,74
14-09-003-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	1 869,51
14-09-003-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	645,02
14-09-003-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 729,14
14-09-003-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	1 973,63
14-09-003-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	727,70
14-09-003-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 812,63
14-09-003-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	2 058,45
14-09-003-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	780,17
14-09-003-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	1 865,50
14-09-003-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 107,68
14-09-003-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	926,09
14-09-003-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	1 996,27
14-09-003-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	2 233,03

Таблица 14-09-004 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 10 м

Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

14-09-004-01	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	170,82
14-09-004-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	201,76
14-09-004-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 709,92
14-09-004-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	2 219,11

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
14-09-004-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	201,91
14-09-004-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	234,31
14-09-004-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 737,20
14-09-004-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	2 239,20
14-09-004-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	201,29
14-09-004-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	234,34
14-09-004-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 736,41
14-09-004-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	2 238,43
14-09-004-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	261,08
14-09-004-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	302,63
14-09-004-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 784,57
14-09-004-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	2 288,55
14-09-004-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	257,17
14-09-004-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	298,04
14-09-004-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 804,81
14-09-004-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	2 313,48
14-09-004-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	319,99
14-09-004-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	359,08
14-09-004-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 871,53
14-09-004-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	2 380,07
14-09-004-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	317,73
14-09-004-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	357,34
14-09-004-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 869,76
14-09-004-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	2 380,25
14-09-004-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	395,12
14-09-004-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	437,14
14-09-004-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 951,47
14-09-004-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	2 463,11
14-09-004-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	462,79
14-09-004-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	506,51
14-09-004-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	2 017,05
14-09-004-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	2 530,48
14-09-004-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	578,91
14-09-004-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	2 085,23
14-09-004-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	2 597,13
14-09-004-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	686,39
14-09-004-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	2 195,25
14-09-004-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	2 708,36
14-09-004-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	771,16
14-09-004-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	2 281,52
14-09-004-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	2 798,43
14-09-004-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	815,20
14-09-004-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	2 332,78
14-09-004-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 852,33
14-09-004-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	961,95
14-09-004-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	2 482,09
14-09-004-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	3 003,75

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Наружные инженерные сети водопровода из чугунных труб

К таблице 14-01-001 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-001-01	7 192,53	298,02	144,45
14-01-001-02	8 325,23	350,01	167,09
14-01-001-03	10 038,07	427,92	201,35
14-01-001-04	9 536,90	348,07	192,52
14-01-001-05	10 641,87	400,11	214,58
14-01-001-06	12 385,94	478,28	249,48
14-01-001-07	10 799,43	374,65	218,42
14-01-001-08	11 946,83	426,69	241,37
14-01-001-09	13 643,05	504,73	275,27
14-01-001-10	11 937,76	466,46	240,34
14-01-001-11	13 109,56	519,16	263,79
14-01-001-12	14 824,40	597,28	298,08
14-01-001-13	14 879,08	592,95	299,32
14-01-001-14	16 081,24	646,68	323,38
14-01-001-15	17 829,31	725,29	358,36
14-01-001-16	19 330,98	784,14	388,59
14-01-001-17	21 124,09	864,68	424,47
14-01-001-18	24 453,80	908,62	493,31
14-01-001-19	26 314,28	991,33	530,56
14-01-001-20	30 246,39	1 205,27	608,46
14-01-001-21	32 137,55	1 290,32	646,30
14-01-001-22	38 253,16	1 590,84	768,14
14-01-001-23	39 817,71	1 660,00	799,47
14-01-001-24	52 226,16	2 194,80	1 048,24
14-01-001-25	70 932,40	2 800,60	1 427,47
14-01-001-26	79 721,54	3 462,97	1 597,74
14-01-001-27	94 088,05	4 063,79	1 886,16
14-01-001-28	113 416,02	4 722,95	2 277,30

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок- фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок- фланец раструб - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-002 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-002-01	8 109,12	337,68	162,82
14-01-002-02	10 023,73	424,40	201,12
14-01-002-03	12 826,39	548,45	257,24
14-01-002-04	10 463,96	389,18	211,08
14-01-002-05	12 407,01	475,94	249,98
14-01-002-06	15 158,00	600,30	305,01
14-01-002-07	11 695,30	414,10	236,36
14-01-002-08	13 648,02	501,16	275,45
14-01-002-09	16 730,18	640,26	337,11
14-01-002-10	12 981,87	512,41	261,26
14-01-002-11	14 951,89	599,78	300,70
14-01-002-12	17 758,97	725,06	356,89
14-01-002-13	15 970,31	641,51	321,16
14-01-002-14	17 973,52	729,88	361,28
14-01-002-15	20 799,77	855,83	417,86
14-01-002-16	21 469,66	875,15	431,49
14-01-002-17	24 310,14	1 001,92	488,35
14-01-002-18	26 749,71	1 004,51	539,40
14-01-002-19	29 615,53	1 136,39	596,68
14-01-002-20	32 463,81	1 300,74	652,92
14-01-002-21	35 555,31	1 438,04	714,81
14-01-002-22	40 370,23	1 682,97	810,56
14-01-002-23	43 407,83	1 817,32	871,39
14-01-002-24	56 470,27	2 380,35	1 133,27
14-01-002-25	75 535,35	2 999,52	1 519,74
14-01-002-26	84 418,71	3 669,20	1 691,83
14-01-002-27	99 167,02	4 286,71	1 987,90
14-01-002-28	118 890,70	4 960,94	2 387,01

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-003 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-003-01	10 382,12	439,06	208,32
14-01-003-02	17 535,48	749,54	351,69
14-01-003-03	117 490,92	5 045,84	2 355,91
14-01-003-04	139 194,03	5 985,22	2 790,94
14-01-003-05	12 685,46	488,99	255,54
14-01-003-06	19 865,71	799,82	399,46
14-01-003-07	119 589,27	5 095,84	2 398,82
14-01-003-08	141 485,76	6 040,04	2 837,81
14-01-003-09	13 943,45	515,45	281,34
14-01-003-10	21 129,17	826,51	425,37
14-01-003-11	120 931,81	5 122,38	2 426,40
14-01-003-12	142 939,94	6 071,45	2 867,62
14-01-003-13	15 091,32	608,66	303,44
14-01-003-14	22 122,16	913,00	444,37
14-01-003-15	122 172,92	5 214,18	2 450,48
14-01-003-16	143 977,23	6 159,50	2 887,51
14-01-003-17	18 163,48	737,05	365,11
14-01-003-18	25 351,85	1 048,79	509,19
14-01-003-19	124 813,29	5 333,31	2 503,30
14-01-003-20	146 957,06	6 287,74	2 947,25
14-01-003-21	21 383,43	868,18	429,83
14-01-003-22	28 488,81	1 178,94	572,19
14-01-003-23	127 903,03	5 460,64	2 565,37
14-01-003-24	150 031,44	6 414,52	3 009,01
14-01-003-25	26 542,36	993,60	535,29
14-01-003-26	33 929,97	1 315,12	683,33
14-01-003-27	133 009,63	5 585,76	2 669,74
14-01-003-28	155 785,26	6 547,72	3 126,77
14-01-003-29	32 308,29	1 289,81	649,89
14-01-003-30	39 374,36	1 609,26	791,24
14-01-003-31	138 560,56	5 883,99	2 779,79
14-01-003-32	161 667,76	6 843,71	3 243,82
14-01-003-33	40 135,05	1 671,46	805,88
14-01-003-34	43 814,71	1 869,21	878,83
14-01-003-35	144 575,70	6 220,13	2 898,78
14-01-003-36	167 025,77	7 157,12	3 349,51

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-003-37	56 134,65	2 422,76	1 125,35
14-01-003-38	156 983,81	6 777,15	3 147,08
14-01-003-39	179 503,94	7 750,60	3 598,51
14-01-003-40	76 287,63	3 024,97	1 534,97
14-01-003-41	177 044,24	7 368,34	3 554,99
14-01-003-42	197 034,37	8 348,32	3 953,28
14-01-003-43	85 033,00	3 693,67	1 704,19
14-01-003-44	185 411,24	8 022,11	3 716,59
14-01-003-45	208 242,99	9 007,44	4 174,31
14-01-003-46	99 390,19	4 293,63	1 992,43
14-01-003-47	200 046,65	8 634,92	4 010,39
14-01-003-48	222 793,79	9 616,97	4 466,40
14-01-003-49	119 023,08	4 962,64	2 389,75
14-01-003-50	219 644,70	9 295,02	4 407,17
14-01-003-51	242 678,49	10 286,56	4 868,99

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-004 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-004-01	12 142,17	518,16	243,54
14-01-004-02	22 461,99	977,36	450,14
14-01-004-03	160 975,03	7 139,48	3 223,11
14-01-004-04	208 329,39	9 261,28	4 170,80
14-01-004-05	14 475,61	569,62	291,35
14-01-004-06	24 823,62	1 029,27	498,53
14-01-004-07	163 190,22	7 191,26	3 268,43
14-01-004-08	210 933,26	9 328,76	4 223,94
14-01-004-09	15 713,31	594,83	316,76
14-01-004-10	26 069,27	1 054,77	524,09
14-01-004-11	164 485,82	7 216,52	3 295,05
14-01-004-12	213 102,30	9 409,09	4 267,71
14-01-004-13	17 078,02	695,69	343,24
14-01-004-14	27 491,46	1 158,21	551,72
14-01-004-15	164 830,93	7 279,89	3 300,95
14-01-004-16	213 378,63	9 447,58	4 272,69
14-01-004-17	20 207,98	829,02	406,02
14-01-004-18	30 685,93	1 293,34	615,82
14-01-004-19	168 205,93	7 423,28	3 368,66
14-01-004-20	216 435,98	9 579,12	4 333,99
14-01-004-21	23 654,89	972,10	475,24
14-01-004-22	34 098,79	1 434,76	684,36
14-01-004-23	171 702,82	7 567,48	3 438,90
14-01-004-24	219 481,79	9 704,08	4 395,19
14-01-004-25	28 817,18	1 096,67	580,79
14-01-004-26	39 669,19	1 579,02	798,05
14-01-004-27	177 223,05	7 709,78	3 551,58
14-01-004-28	225 465,86	9 847,52	4 517,56
14-01-004-29	34 501,33	1 392,48	693,68
14-01-004-30	45 264,58	1 877,98	909,02
14-01-004-31	183 026,90	8 014,10	3 666,80
14-01-004-32	231 368,25	10 145,22	4 634,98
14-01-004-33	42 662,31	1 781,58	856,52
14-01-004-34	48 667,15	2 087,69	975,92
14-01-004-35	188 414,82	8 328,66	3 773,10
14-01-004-36	235 521,55	10 442,28	4 715,78

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-004-37	61 473,19	2 664,03	1 232,15
14-01-004-38	202 069,98	8 941,34	4 046,36
14-01-004-39	250 106,59	11 089,34	5 007,80
14-01-004-40	81 838,38	3 271,52	1 646,10
14-01-004-41	219 434,71	9 534,50	4 397,75
14-01-004-42	267 742,43	11 690,23	5 364,71
14-01-004-43	90 738,09	3 952,06	1 818,31
14-01-004-44	230 895,04	10 206,26	4 623,79
14-01-004-45	279 231,10	12 364,82	5 591,28
14-01-004-46	105 500,76	4 568,73	2 114,69
14-01-004-47	245 616,08	10 824,64	4 919,26
14-01-004-48	294 063,63	12 988,66	5 888,98
14-01-004-49	125 669,43	5 259,58	2 522,78
14-01-004-50	265 775,29	11 509,73	5 327,28
14-01-004-51	314 555,21	13 682,19	6 303,78

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-005 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-005-01	7 858,68	330,27	157,73
14-01-005-02	9 581,68	407,07	192,22
14-01-005-03	12 006,70	515,25	240,76
14-01-005-04	10 204,94	381,71	205,81
14-01-005-05	11 924,40	459,20	240,21
14-01-005-06	14 332,66	567,57	288,40
14-01-005-07	11 487,09	409,62	232,09
14-01-005-08	13 221,66	487,82	266,79
14-01-005-09	15 673,56	596,15	315,90
14-01-005-10	12 656,57	503,84	254,62
14-01-005-11	14 435,58	584,28	290,21
14-01-005-12	16 875,16	692,71	339,05
14-01-005-13	15 768,44	632,42	317,12
14-01-005-14	17 605,82	715,65	353,88
14-01-005-15	19 994,97	824,62	401,65
14-01-005-16	21 069,12	862,68	423,36
14-01-005-17	23 589,63	974,60	473,82
14-01-005-18	26 396,37	997,32	532,15
14-01-005-19	28 993,82	1 112,23	584,16
14-01-005-20	32 404,09	1 304,89	651,58
14-01-005-21	35 064,72	1 423,17	704,85
14-01-005-22	40 653,62	1 696,11	816,22
14-01-005-23	43 280,95	1 811,45	868,85
14-01-005-24	56 822,33	2 396,52	1 140,31
14-01-005-25	76 193,91	3 024,54	1 533,02
14-01-005-26	85 246,50	3 709,12	1 708,34
14-01-005-27	100 194,13	4 335,36	2 008,40
14-01-005-28	120 215,15	5 019,90	2 413,53

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-006 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-006-01	8 930,57	376,84	179,21
14-01-006-02	11 507,60	491,69	230,80
14-01-006-03	15 166,65	654,25	304,06
14-01-006-04	11 343,21	430,29	228,64
14-01-006-05	13 890,43	545,84	279,59
14-01-006-06	17 582,59	708,86	353,53
14-01-006-07	12 616,54	457,08	254,76
14-01-006-08	15 214,18	573,64	306,74
14-01-006-09	18 876,21	736,95	380,05
14-01-006-10	13 950,89	558,92	280,58
14-01-006-11	16 634,05	677,35	334,32
14-01-006-12	20 267,24	841,76	407,00
14-01-006-13	17 042,08	691,21	342,58
14-01-006-14	19 731,27	812,45	396,38
14-01-006-15	23 580,39	989,37	473,32
14-01-006-16	23 358,99	967,76	469,13
14-01-006-17	27 172,86	1 136,72	545,50
14-01-006-18	28 920,01	1 110,62	582,65
14-01-006-19	32 866,02	1 285,05	661,67
14-01-006-20	34 912,06	1 419,24	701,73
14-01-006-21	39 007,93	1 600,70	783,74
14-01-006-22	43 525,04	1 820,74	873,77
14-01-006-23	47 655,89	2 002,22	956,52
14-01-006-24	60 590,36	2 621,67	1 214,54
14-01-006-25	81 788,35	3 266,51	1 645,16
14-01-006-26	91 021,42	3 962,28	1 824,03
14-01-006-27	106 425,49	4 608,23	2 133,24
14-01-006-28	126 920,20	5 311,26	2 547,91

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-007 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-007-01	11 481,51	490,80	230,27
14-01-007-02	20 209,50	862,81	405,34
14-01-007-03	141 234,13	5 973,15	2 833,94
14-01-007-04	167 241,67	7 076,56	3 355,72
14-01-007-05	13 816,89	542,48	278,12
14-01-007-06	22 556,05	914,82	453,42
14-01-007-07	142 139,42	6 024,89	2 851,82
14-01-007-08	169 347,87	7 134,34	3 398,64
14-01-007-09	15 102,14	570,55	304,46
14-01-007-10	23 978,85	942,33	482,65
14-01-007-11	144 940,56	6 058,93	2 909,80
14-01-007-12	171 227,50	7 174,44	3 437,18
14-01-007-13	16 350,27	668,90	328,55
14-01-007-14	25 034,38	1 032,85	502,87
14-01-007-15	145 708,87	6 134,41	2 924,31
14-01-007-16	172 219,00	7 258,67	3 456,19
14-01-007-17	19 668,02	806,05	395,19
14-01-007-18	28 323,10	1 172,00	568,86
14-01-007-19	149 313,49	6 268,04	2 997,04
14-01-007-20	175 747,12	7 389,72	3 527,36
14-01-007-21	22 859,88	940,29	459,25
14-01-007-22	31 680,66	1 312,91	636,25
14-01-007-23	151 762,34	6 395,78	3 045,67
14-01-007-24	178 951,66	7 517,14	3 591,83
14-01-007-25	28 199,79	1 075,70	568,29
14-01-007-26	37 335,27	1 462,07	751,60
14-01-007-27	157 721,78	6 531,62	3 167,68
14-01-007-28	184 359,26	7 662,27	3 702,09
14-01-007-29	34 185,69	1 381,22	687,31
14-01-007-30	42 928,61	1 765,83	862,43
14-01-007-31	163 187,60	6 843,13	3 275,67
14-01-007-32	190 461,95	7 965,21	3 823,61
14-01-007-33	41 662,07	1 774,27	835,71
14-01-007-34	47 213,45	2 013,15	947,02
14-01-007-35	169 832,35	7 176,69	3 407,90
14-01-007-36	195 792,05	8 279,80	3 928,69

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-007-37	60 643,57	2 618,39	1 215,72
14-01-007-38	184 053,48	7 788,29	3 693,04
14-01-007-39	211 185,45	8 938,11	4 237,41
14-01-007-40	78 638,13	3 236,98	1 579,78
14-01-007-41	200 982,31	8 392,74	4 035,07
14-01-007-42	230 158,32	9 551,30	4 622,08
14-01-007-43	88 009,17	3 924,81	1 761,70
14-01-007-44	209 940,16	9 063,61	4 208,69
14-01-007-45	239 224,44	10 228,40	4 797,84
14-01-007-46	105 071,43	4 542,36	2 106,25
14-01-007-47	227 275,15	9 687,73	4 558,81
14-01-007-48	254 890,07	10 856,28	5 112,91
14-01-007-49	125 269,64	5 231,94	2 514,99
14-01-007-50	247 371,05	10 371,86	4 965,52
14-01-007-51	275 166,09	11 546,39	5 523,26

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб – 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая – 3 шт., пожарная подставка раструбная – 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено- раструб – 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-01-008 Наружные инженерные сети водопровода из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-008-01	13 456,55	578,73	269,81
14-01-008-02	25 523,38	1 107,96	511,54
14-01-008-03	186 153,35	8 129,85	3 729,88
14-01-008-04	241 385,15	10 566,11	4 836,04
14-01-008-05	15 834,32	632,48	318,50
14-01-008-06	27 962,42	1 162,31	561,51
14-01-008-07	188 425,23	8 184,19	3 776,34
14-01-008-08	243 907,98	10 630,74	4 887,54
14-01-008-09	17 148,78	659,86	345,47
14-01-008-10	29 323,21	1 190,13	589,43
14-01-008-11	189 767,85	8 211,87	3 803,89
14-01-008-12	246 357,60	10 721,88	4 936,95
14-01-008-13	18 661,45	767,27	374,91
14-01-008-14	30 860,92	1 301,04	619,33
14-01-008-15	190 873,52	8 301,34	3 825,19
14-01-008-16	246 709,63	10 763,81	4 943,45
14-01-008-17	21 971,95	910,89	441,26
14-01-008-18	34 338,17	1 448,27	689,10
14-01-008-19	194 248,80	8 425,79	3 893,30
14-01-008-20	250 621,23	10 899,82	5 022,56
14-01-008-21	25 280,17	1 051,03	507,64
14-01-008-22	37 755,57	1 595,13	757,62
14-01-008-23	197 163,56	8 573,36	3 951,27
14-01-008-24	253 814,51	11 026,89	5 086,80
14-01-008-25	31 276,09	1 212,78	629,88
14-01-008-26	43 838,33	1 760,18	881,61
14-01-008-27	203 633,19	8 730,97	4 083,52
14-01-008-28	260 150,19	11 185,74	5 216,21
14-01-008-29	36 836,13	1 502,26	740,30
14-01-008-30	49 683,65	2 066,27	997,66
14-01-008-31	209 109,82	9 045,07	4 191,68
14-01-008-32	265 433,97	11 492,40	5 320,49
14-01-008-33	44 636,56	1 905,07	895,29
14-01-008-34	52 709,49	2 264,87	1 056,90
14-01-008-35	215 270,90	9 353,33	4 314,31
14-01-008-36	270 472,07	11 779,75	5 420,03

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-01-008-37	66 859,91	2 897,02	1 340,13
14-01-008-38	231 233,89	10 042,57	4 634,32
14-01-008-39	287 513,71	12 513,33	5 761,71
14-01-008-40	85 067,77	3 523,23	1 708,49
14-01-008-41	250 189,62	10 651,98	5 018,71
14-01-008-42	306 712,22	13 133,53	6 150,95
14-01-008-43	95 008,78	4 240,05	1 901,75
14-01-008-44	257 714,55	11 344,80	5 161,85
14-01-008-45	316 131,68	13 829,06	6 333,73
14-01-008-46	112 260,54	4 864,20	2 250,13
14-01-008-47	275 399,12	11 984,17	5 518,97
14-01-008-48	331 520,17	14 475,45	6 642,61
14-01-008-49	133 066,01	5 579,29	2 671,06
14-01-008-50	296 201,27	12 698,43	5 939,85
14-01-008-51	353 305,35	15 194,01	7 083,99

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт., пожарная подставка фланцевая - 3 шт., пожарная подставка раструбная - 5 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., колено-раструб - 2 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб

К таблице 14-02-001 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-001-01	9 848,14	324,51	199,54
14-02-001-02	11 440,52	401,10	231,29
14-02-001-03	13 435,16	491,48	271,19
14-02-001-04	10 094,90	383,54	203,47
14-02-001-05	11 694,81	453,37	235,53
14-02-001-06	13 338,24	531,25	268,33
14-02-001-07	10 515,54	401,93	211,90
14-02-001-08	11 978,30	471,60	241,08
14-02-001-09	13 807,89	553,15	277,71
14-02-001-10	16 839,88	651,06	339,18
14-02-001-11	18 736,81	735,58	377,16
14-02-001-12	20 708,15	717,52	418,84
14-02-001-13	22 645,40	802,89	457,64
14-02-001-14	25 529,85	962,46	514,73
14-02-001-15	27 598,06	1 054,18	556,14
14-02-001-16	29 536,48	1 236,26	592,94
14-02-001-17	31 246,14	1 312,41	627,16
14-02-001-18	42 716,92	1 687,13	859,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-002 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-002-01	10 504,88	357,13	212,61
14-02-002-02	13 164,38	474,78	265,87
14-02-002-03	16 272,32	613,58	328,08
14-02-002-04	10 873,61	415,95	219,11
14-02-002-05	13 349,01	524,91	268,69
14-02-002-06	16 230,03	657,29	326,27
14-02-002-07	11 215,30	436,73	225,83
14-02-002-08	13 684,38	545,29	275,29
14-02-002-09	16 620,81	675,69	334,08
14-02-002-10	18 673,94	729,60	375,96
14-02-002-11	21 722,10	864,86	436,99
14-02-002-12	22 672,45	799,09	458,28
14-02-002-13	25 779,77	935,90	520,52
14-02-002-14	27 560,07	1 048,95	555,45
14-02-002-15	30 861,32	1 194,88	621,56
14-02-002-16	31 640,05	1 328,14	635,08
14-02-002-17	34 830,57	1 469,40	698,97
14-02-002-18	46 637,92	1 857,62	938,22

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-003 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-003-01	12 753,91	457,46	257,63
14-02-003-02	14 594,25	539,05	294,48
14-02-003-03	122 246,43	5 198,44	2 452,35
14-02-003-04	143 757,41	6 128,23	2 883,56
14-02-003-05	13 013,86	513,32	261,91
14-02-003-06	14 724,83	589,44	296,16
14-02-003-07	120 451,10	5 171,75	2 415,29
14-02-003-08	142 199,08	6 087,74	2 851,76
14-02-003-09	13 493,40	532,43	271,55
14-02-003-10	15 143,90	606,03	304,59
14-02-003-11	120 866,49	5 189,58	2 423,62
14-02-003-12	142 620,58	6 105,59	2 860,21
14-02-003-13	18 066,89	706,00	363,74
14-02-003-14	19 773,71	780,40	397,94
14-02-003-15	125 481,92	5 363,25	2 516,68
14-02-003-16	147 235,11	6 279,78	2 953,24
14-02-003-17	22 343,97	773,38	451,94
14-02-003-18	23 700,16	848,33	478,78
14-02-003-19	130 157,06	5 440,81	2 613,01
14-02-003-20	150 244,04	6 304,60	3 015,77
14-02-003-21	27 010,35	1 017,92	544,58
14-02-003-22	28 957,81	1 098,85	583,69
14-02-003-23	135 162,35	5 700,10	2 712,45
14-02-003-24	155 550,81	6 580,74	3 121,17
14-02-003-25	30 455,27	1 279,50	611,28
14-02-003-26	39 235,59	1 658,06	787,31
14-02-003-27	137 824,90	5 925,07	2 763,52
14-02-003-28	158 861,61	6 833,35	3 185,24
14-02-003-29	50 544,34	2 019,23	1 016,68
14-02-003-30	149 384,14	6 295,54	2 997,94
14-02-003-31	170 542,66	7 207,79	3 422,13

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 600 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-004 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-004-01	14 302,88	523,00	288,71
14-02-004-02	16 614,29	629,12	334,92
14-02-004-03	165 284,25	7 280,74	3 310,43
14-02-004-04	214 072,50	9 469,38	4 286,77
14-02-004-05	14 524,82	577,92	292,21
14-02-004-06	16 794,33	678,38	337,66
14-02-004-07	162 642,03	7 213,80	3 256,48
14-02-004-08	210 552,98	9 365,05	4 215,22
14-02-004-09	14 976,78	601,47	301,19
14-02-004-10	17 227,58	700,83	346,26
14-02-004-11	163 254,02	7 234,37	3 268,87
14-02-004-12	211 048,87	9 386,38	4 225,16
14-02-004-13	19 750,05	777,86	397,50
14-02-004-14	22 073,60	878,65	444,07
14-02-004-15	167 805,02	7 411,54	3 360,51
14-02-004-16	215 738,87	9 563,32	4 319,71
14-02-004-17	23 768,57	848,68	480,21
14-02-004-18	26 127,09	950,29	527,50
14-02-004-19	171 850,33	7 480,40	3 443,82
14-02-004-20	219 836,90	9 634,15	4 404,09
14-02-004-21	28 935,51	1 098,29	583,24
14-02-004-22	31 555,08	1 207,87	635,82
14-02-004-23	177 962,98	7 769,22	3 565,84
14-02-004-24	226 576,04	9 953,78	4 538,59
14-02-004-25	32 963,39	1 383,65	661,65
14-02-004-26	44 993,74	1 924,45	902,37
14-02-004-27	179 992,98	7 965,25	3 604,26
14-02-004-28	227 344,23	10 096,52	4 551,69
14-02-004-29	56 928,38	2 309,55	1 144,35
14-02-004-30	192 290,47	8 365,34	3 853,53
14-02-004-31	240 091,42	10 505,72	4 810,20

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 600 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-005 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-005-01	10 433,58	357,03	211,12
14-02-005-02	12 720,51	459,65	256,89
14-02-005-03	15 399,50	579,64	310,50
14-02-005-04	10 776,20	418,41	217,01
14-02-005-05	12 964,77	515,93	260,82
14-02-005-06	15 542,82	629,69	312,45
14-02-005-07	11 234,22	438,74	226,18
14-02-005-08	13 449,46	537,74	270,52
14-02-005-09	15 970,87	649,15	321,02
14-02-005-10	18 367,62	726,31	369,61
14-02-005-11	20 975,93	841,53	421,85
14-02-005-12	22 858,14	802,10	462,11
14-02-005-13	25 533,02	918,90	515,71
14-02-005-14	27 825,02	1 057,54	560,82
14-02-005-15	30 645,51	1 181,63	617,32
14-02-005-16	32 052,56	1 347,21	643,33
14-02-005-17	34 557,93	1 457,91	693,50
14-02-005-18	47 230,02	1 880,28	950,15

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-006 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-006-01	11 393,90	397,53	230,39
14-02-006-02	14 699,43	544,57	296,57
14-02-006-03	18 604,67	721,33	374,69
14-02-006-04	11 755,10	459,82	236,65
14-02-006-05	14 908,05	599,87	299,78
14-02-006-06	18 773,56	770,67	377,19
14-02-006-07	12 298,10	483,64	247,53
14-02-006-08	15 344,02	624,98	308,39
14-02-006-09	19 173,38	794,10	385,08
14-02-006-10	20 537,60	819,93	413,12
14-02-006-11	24 516,23	995,41	492,80
14-02-006-12	25 215,13	900,87	509,42
14-02-006-13	28 820,66	1 079,28	581,23
14-02-006-14	30 280,79	1 162,61	610,07
14-02-006-15	34 594,12	1 351,71	696,48
14-02-006-16	34 642,23	1 460,39	695,21
14-02-006-17	38 896,08	1 647,88	780,41
14-02-006-18	52 049,53	2 089,76	1 046,74

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-007 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-007-01	13 751,29	504,57	277,54
14-02-007-02	15 888,41	597,70	320,37
14-02-007-03	146 529,32	6 149,83	2 941,18
14-02-007-04	172 109,67	7 240,82	3 454,27
14-02-007-05	14 060,40	565,74	282,74
14-02-007-06	16 050,37	653,63	322,59
14-02-007-07	144 538,65	6 109,71	2 900,31
14-02-007-08	169 721,99	7 184,00	3 405,44
14-02-007-09	14 690,50	593,10	295,36
14-02-007-10	16 649,78	679,72	334,60
14-02-007-11	145 022,38	6 130,07	2 910,02
14-02-007-12	170 203,45	7 204,35	3 415,10
14-02-007-13	19 612,54	769,46	394,79
14-02-007-14	21 593,27	856,88	434,46
14-02-007-15	149 952,18	6 305,97	3 009,62
14-02-007-16	174 913,50	7 380,77	3 510,08
14-02-007-17	23 821,78	845,89	481,38
14-02-007-18	25 851,40	934,80	522,04
14-02-007-19	154 478,26	6 393,06	3 102,63
14-02-007-20	179 518,38	7 457,62	3 604,95
14-02-007-21	29 019,25	1 099,48	584,96
14-02-007-22	30 970,80	1 195,48	623,84
14-02-007-23	158 967,19	6 661,63	3 191,05
14-02-007-24	184 246,23	7 701,53	3 698,90
14-02-007-25	33 111,39	1 390,63	664,60
14-02-007-26	43 202,96	1 827,24	866,89
14-02-007-27	162 269,30	6 886,90	3 255,52
14-02-007-28	187 300,65	7 953,40	3 757,62
14-02-007-29	55 830,03	2 234,07	1 122,92
14-02-007-30	175 046,69	7 307,22	3 514,42
14-02-007-31	200 279,56	8 380,92	4 020,59

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 600 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

К таблице 14-02-008 Наружные инженерные сети канализации из высокопрочных чугунных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-02-008-01	15 455,32	579,72	311,67
14-02-008-02	18 222,26	701,54	367,09
14-02-008-03	190 749,78	8 286,05	3 822,91
14-02-008-04	247 797,96	10 799,96	4 965,50
14-02-008-05	15 810,16	641,18	317,81
14-02-008-06	18 456,92	757,93	370,82
14-02-008-07	187 934,75	8 206,49	3 765,60
14-02-008-08	244 017,19	10 677,15	4 888,86
14-02-008-09	16 577,34	674,46	333,19
14-02-008-10	19 238,26	791,88	386,48
14-02-008-11	188 509,18	8 231,17	3 777,12
14-02-008-12	244 612,89	10 702,59	4 900,80
14-02-008-13	21 346,17	854,96	429,32
14-02-008-14	24 054,08	974,16	483,56
14-02-008-15	193 562,00	8 412,50	3 879,18
14-02-008-16	249 696,45	10 883,68	5 003,52
14-02-008-17	26 006,95	937,25	525,25
14-02-008-18	28 781,64	1 058,83	580,84
14-02-008-19	197 964,71	8 493,80	3 969,73
14-02-008-20	254 140,51	10 966,92	5 094,88
14-02-008-21	31 075,32	1 197,41	625,99
14-02-008-22	34 070,33	1 328,61	685,99
14-02-008-23	203 792,72	8 786,68	4 085,70
14-02-008-24	260 684,49	11 299,51	5 225,02
14-02-008-25	35 532,60	1 496,19	713,12
14-02-008-26	49 714,24	2 125,82	997,06
14-02-008-27	205 945,25	8 993,63	4 126,46
14-02-008-28	261 521,79	11 442,77	5 239,56
14-02-008-29	62 587,45	2 562,62	1 257,62
14-02-008-30	219 497,54	9 450,38	4 400,83
14-02-008-31	275 451,94	11 912,46	5 521,58

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 600 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм

Раздел 3. Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб

К таблице 14-03-001 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-001-01	5 073,22	231,81	101,44
14-03-001-02	6 281,14	287,02	125,59
14-03-001-03	8 294,32	376,71	165,89
14-03-001-04	5 690,17	252,25	113,93
14-03-001-05	6 916,42	308,31	138,45
14-03-001-06	8 991,87	400,70	180,00
14-03-001-07	6 396,62	281,35	128,12
14-03-001-08	7 624,83	337,40	152,68
14-03-001-09	9 683,23	429,76	193,88
14-03-001-10	8 054,87	370,24	161,01
14-03-001-11	9 302,04	427,03	185,95
14-03-001-12	11 362,14	519,46	227,17
14-03-001-13	9 372,84	432,21	187,32
14-03-001-14	10 636,93	490,69	212,58
14-03-001-15	12 757,82	586,18	255,02
14-03-001-16	12 033,15	593,74	239,67
14-03-001-17	14 141,07	689,04	281,84
14-03-001-18	15 745,74	747,34	314,24
14-03-001-19	18 394,48	867,14	367,23
14-03-001-20	18 932,65	839,82	379,07
14-03-001-21	21 085,09	937,55	422,12
14-03-001-22	22 928,91	1 138,58	456,54
14-03-001-23	24 605,54	1 213,14	490,11
14-03-001-24	31 316,75	1 505,03	624,60
14-03-001-25	45 229,81	1 980,65	906,14
14-03-001-26	46 861,13	2 368,13	932,20
14-03-001-27	56 475,42	2 636,01	1 128,02
14-03-001-28	68 687,32	3 184,84	1 372,38

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-002 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-002-01	6 050,30	272,73	121,05
14-03-002-02	8 065,44	363,32	161,37
14-03-002-03	11 171,04	501,28	223,55
14-03-002-04	6 707,12	294,86	134,35
14-03-002-05	8 746,75	386,44	175,16
14-03-002-06	11 899,96	527,37	238,27
14-03-002-07	7 350,82	322,29	147,26
14-03-002-08	9 393,00	414,17	188,12
14-03-002-09	12 592,75	555,24	252,21
14-03-002-10	9 230,94	421,09	184,58
14-03-002-11	11 212,32	510,30	224,22
14-03-002-12	14 391,12	652,21	287,85
14-03-002-13	10 507,03	482,80	210,02
14-03-002-14	12 629,58	577,09	252,52
14-03-002-15	15 876,96	722,65	317,51
14-03-002-16	14 128,02	684,45	281,66
14-03-002-17	17 343,19	828,68	346,01
14-03-002-18	17 968,33	843,83	358,79
14-03-002-19	21 296,91	992,74	425,41
14-03-002-20	21 157,05	936,34	423,66
14-03-002-21	24 561,32	1 087,99	491,80
14-03-002-22	24 757,83	1 222,20	493,11
14-03-002-23	28 141,23	1 372,25	560,85
14-03-002-24	35 434,55	1 689,47	707,01
14-03-002-25	49 640,36	2 174,13	994,50
14-03-002-26	51 214,05	2 568,71	1 019,20
14-03-002-27	61 322,71	2 853,16	1 225,03
14-03-002-28	73 733,37	3 416,92	1 473,24

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-003 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-003-01	8 312,03	375,11	166,29
14-03-003-02	15 602,89	691,92	312,41
14-03-003-03	115 645,59	4 992,58	2 318,36
14-03-003-04	137 416,60	5 935,35	2 754,75
14-03-003-05	8 929,35	396,71	178,77
14-03-003-06	16 288,09	715,98	326,26
14-03-003-07	116 216,45	5 017,93	2 329,79
14-03-003-08	138 138,47	5 966,92	2 769,21
14-03-003-09	9 647,49	425,68	193,21
14-03-003-10	17 005,67	745,18	340,68
14-03-003-11	116 971,36	5 046,99	2 345,00
14-03-003-12	138 758,52	5 989,72	2 781,72
14-03-003-13	11 374,18	518,38	227,45
14-03-003-14	18 535,45	829,32	370,97
14-03-003-15	118 327,57	5 125,19	2 371,77
14-03-003-16	140 524,32	6 086,02	2 816,70
14-03-003-17	12 634,82	577,50	252,62
14-03-003-18	19 854,53	889,71	397,34
14-03-003-19	119 980,12	5 195,78	2 404,92
14-03-003-20	142 145,69	6 155,91	2 849,21
14-03-003-21	14 017,60	679,97	279,45
14-03-003-22	21 374,88	998,28	426,92
14-03-003-23	121 200,78	5 292,28	2 428,47
14-03-003-24	143 388,71	6 254,05	2 873,20
14-03-003-25	17 731,13	833,58	354,03
14-03-003-26	25 357,91	1 163,30	506,92
14-03-003-27	124 883,21	5 450,03	2 502,32
14-03-003-28	147 467,49	6 419,50	2 955,19
14-03-003-29	20 760,07	919,35	415,70
14-03-003-30	28 510,53	1 253,12	571,09
14-03-003-31	128 204,41	5 545,72	2 569,90
14-03-003-32	150 581,12	6 512,56	3 018,47
14-03-003-33	24 328,70	1 207,38	484,43
14-03-003-34	29 046,20	1 412,27	578,98
14-03-003-35	130 360,24	5 786,22	2 610,03
14-03-003-36	152 634,13	6 730,49	3 056,92
14-03-003-37	36 360,09	1 730,41	725,55

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-003-38	137 556,59	6 096,55	2 754,30
14-03-003-39	159 901,80	7 062,59	3 202,23
14-03-003-40	50 320,33	2 202,95	1 008,14
14-03-003-41	151 278,01	6 553,18	3 032,22
14-03-003-42	173 861,82	7 535,17	3 484,82
14-03-003-43	51 522,98	2 589,33	1 025,24
14-03-003-44	152 827,70	6 963,21	3 056,10
14-03-003-45	175 002,17	7 914,95	3 500,75
14-03-003-46	61 409,16	2 858,41	1 226,73
14-03-003-47	162 781,29	7 220,84	3 259,25
14-03-003-48	185 245,16	8 191,60	3 709,56
14-03-003-49	73 721,51	3 415,16	1 473,03
14-03-003-50	174 595,22	7 758,22	3 495,51
14-03-003-51	197 560,55	8 751,13	3 955,87

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-004 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-004-01	10 126,29	455,77	202,61
14-03-004-02	20 593,59	922,32	412,15
14-03-004-03	159 177,47	7 088,90	3 186,50
14-03-004-04	206 621,63	9 214,54	4 136,00
14-03-004-05	10 812,60	479,37	216,50
14-03-004-06	21 253,85	945,14	425,50
14-03-004-07	159 807,29	7 116,89	3 199,11
14-03-004-08	207 484,92	9 252,95	4 153,28
14-03-004-09	11 470,62	507,12	229,70
14-03-004-10	22 020,99	976,83	440,91
14-03-004-11	160 525,50	7 144,66	3 213,58
14-03-004-12	209 263,71	9 342,72	4 188,67
14-03-004-13	13 399,89	609,56	267,98
14-03-004-14	24 003,13	1 081,09	480,25
14-03-004-15	162 030,10	7 229,05	3 243,34
14-03-004-16	210 012,15	9 378,79	4 203,60
14-03-004-17	14 776,24	671,85	295,51
14-03-004-18	25 436,20	1 144,95	508,94
14-03-004-19	163 466,56	7 290,42	3 272,15
14-03-004-20	211 755,48	9 453,19	4 238,56
14-03-004-21	16 539,47	790,46	329,97
14-03-004-22	27 067,09	1 257,73	540,75
14-03-004-23	165 116,68	7 405,90	3 304,30
14-03-004-24	212 964,16	9 549,53	4 261,87
14-03-004-25	20 120,37	938,57	401,89
14-03-004-26	31 312,70	1 434,97	625,99
14-03-004-27	169 136,42	7 579,15	3 384,89
14-03-004-28	217 269,61	9 725,47	4 348,39
14-03-004-29	23 111,90	1 021,56	462,83
14-03-004-30	34 497,55	1 527,02	690,79
14-03-004-31	172 608,71	7 684,27	3 455,44
14-03-004-32	220 494,41	9 824,26	4 413,88
14-03-004-33	26 868,05	1 317,19	535,33
14-03-004-34	33 754,76	1 630,73	673,05
14-03-004-35	174 060,10	7 899,82	3 481,33
14-03-004-36	221 442,16	10 021,71	4 429,60
14-03-004-37	41 502,08	1 968,03	828,30

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-004-38	182 172,84	8 245,19	3 644,07
14-03-004-39	229 997,64	10 393,03	4 601,08
14-03-004-40	55 655,51	2 446,68	1 114,81
14-03-004-41	196 059,48	8 714,15	3 925,19
14-03-004-42	244 333,28	10 871,79	4 891,40
14-03-004-43	56 965,94	2 840,24	1 134,02
14-03-004-44	197 447,66	9 104,82	3 946,09
14-03-004-45	245 657,81	11 263,14	4 910,95
14-03-004-46	67 303,90	3 126,98	1 344,61
14-03-004-47	207 788,28	9 390,27	4 156,76
14-03-004-48	256 059,89	11 553,97	5 122,80
14-03-004-49	80 097,82	3 704,38	1 600,57
14-03-004-50	220 542,40	9 970,27	4 411,83
14-03-004-51	269 031,55	12 137,29	5 382,35

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-005 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-005-01	6 029,94	277,38	120,53
14-03-005-02	7 896,59	362,56	157,85
14-03-005-03	10 794,29	491,75	215,86
14-03-005-04	6 708,75	301,46	134,24
14-03-005-05	8 645,44	389,61	172,97
14-03-005-06	11 660,45	523,65	233,33
14-03-005-07	7 455,46	331,84	149,25
14-03-005-08	9 388,57	420,65	187,89
14-03-005-09	12 403,99	554,65	248,26
14-03-005-10	9 169,04	423,42	183,23
14-03-005-11	11 130,21	514,70	222,41
14-03-005-12	14 165,98	648,79	283,21
14-03-005-13	10 553,59	489,67	210,86
14-03-005-14	12 670,04	586,08	253,18
14-03-005-15	15 777,88	725,39	315,37
14-03-005-16	14 127,18	692,77	281,47
14-03-005-17	17 245,30	831,97	343,89
14-03-005-18	17 998,57	853,72	359,21
14-03-005-19	21 215,56	997,72	423,60
14-03-005-20	21 330,66	953,80	426,93
14-03-005-21	24 487,67	1 095,94	490,10
14-03-005-22	25 208,27	1 249,07	501,98
14-03-005-23	28 562,88	1 398,50	569,14
14-03-005-24	35 477,00	1 702,67	707,63
14-03-005-25	50 066,49	2 196,89	1 002,95
14-03-005-26	51 752,67	2 604,87	1 029,73
14-03-005-27	62 024,99	2 894,27	1 238,89
14-03-005-28	74 666,40	3 465,65	1 491,77

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубков фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-006 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-006-01	7 176,67	327,62	143,50
14-03-006-02	9 974,38	452,71	199,49
14-03-006-03	14 249,65	640,78	285,13
14-03-006-04	7 929,94	354,46	158,72
14-03-006-05	10 791,15	482,83	215,98
14-03-006-06	15 181,52	677,09	303,89
14-03-006-07	8 640,20	383,75	172,99
14-03-006-08	11 521,68	513,06	230,65
14-03-006-09	15 908,02	707,61	318,47
14-03-006-10	10 513,63	481,18	210,20
14-03-006-11	13 441,57	614,87	268,74
14-03-006-12	17 846,43	810,61	356,93
14-03-006-13	12 050,72	554,36	240,87
14-03-006-14	15 099,84	691,25	301,88
14-03-006-15	19 656,83	893,72	393,12
14-03-006-16	16 686,27	803,60	332,77
14-03-006-17	21 217,11	1 005,18	423,47
14-03-006-18	20 700,42	972,15	413,34
14-03-006-19	25 450,20	1 181,53	508,47
14-03-006-20	24 089,09	1 072,79	482,23
14-03-006-21	28 819,35	1 282,99	576,93
14-03-006-22	27 835,55	1 365,83	554,58
14-03-006-23	32 947,32	1 591,87	656,95
14-03-006-24	40 530,57	1 926,14	808,83
14-03-006-25	55 553,45	2 436,17	1 112,89
14-03-006-26	57 386,54	2 854,62	1 142,53
14-03-006-27	68 159,86	3 163,98	1 361,77
14-03-006-28	81 218,82	3 753,64	1 623,02

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-007 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-007-01	9 697,81	440,47	193,96
14-03-007-02	18 728,69	825,04	375,11
14-03-007-03	140 159,75	5 947,83	2 811,96
14-03-007-04	166 364,15	7 059,35	3 337,70
14-03-007-05	10 462,86	467,56	209,42
14-03-007-06	19 569,42	856,74	392,06
14-03-007-07	140 814,46	5 983,69	2 824,93
14-03-007-08	167 022,73	7 089,42	3 350,86
14-03-007-09	11 179,12	498,12	223,78
14-03-007-10	20 309,81	887,53	406,93
14-03-007-11	141 666,05	6 014,34	2 842,13
14-03-007-12	168 376,99	7 141,20	3 378,15
14-03-007-13	12 994,93	596,20	259,77
14-03-007-14	21 819,79	973,37	436,77
14-03-007-15	143 086,96	6 093,15	2 870,24
14-03-007-16	170 054,77	7 228,75	3 411,47
14-03-007-17	14 084,41	645,77	281,56
14-03-007-18	23 392,98	1 043,64	468,26
14-03-007-19	145 134,18	6 175,91	2 911,40
14-03-007-20	172 138,49	7 312,20	3 453,38
14-03-007-21	15 879,71	768,19	316,61
14-03-007-22	25 003,31	1 155,79	499,64
14-03-007-23	146 285,54	6 274,94	2 933,45
14-03-007-24	173 070,40	7 410,85	3 470,84
14-03-007-25	19 747,30	928,21	394,29
14-03-007-26	29 215,25	1 331,34	584,21
14-03-007-27	150 544,32	6 442,01	3 019,18
14-03-007-28	177 840,76	7 590,51	3 567,02
14-03-007-29	22 827,79	1 016,03	456,99
14-03-007-30	32 392,61	1 424,14	648,84
14-03-007-31	153 230,90	6 540,03	3 073,41
14-03-007-32	181 101,36	7 684,42	3 633,37
14-03-007-33	26 632,13	1 316,42	530,41
14-03-007-34	32 504,97	1 570,71	648,12
14-03-007-35	155 853,17	6 788,20	3 123,15
14-03-007-36	182 942,45	7 908,56	3 667,25
14-03-007-37	40 275,91	1 911,86	803,79

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-007-38	163 466,22	7 113,64	3 275,84
14-03-007-39	190 320,39	8 258,15	3 814,50
14-03-007-40	54 495,14	2 398,05	1 091,52
14-03-007-41	177 306,75	7 579,91	3 556,05
14-03-007-42	204 654,42	8 744,90	4 104,62
14-03-007-43	56 063,30	2 799,58	1 115,96
14-03-007-44	178 496,92	8 006,23	3 572,06
14-03-007-45	206 217,92	9 139,52	4 129,11
14-03-007-46	66 264,17	3 084,27	1 323,72
14-03-007-47	189 648,15	8 280,54	3 799,95
14-03-007-48	216 703,00	9 431,63	4 342,67
14-03-007-49	79 182,61	3 659,42	1 582,33
14-03-007-50	201 753,15	8 830,47	4 042,05
14-03-007-51	229 479,14	10 010,67	4 598,22

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-008 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-008-01	11 775,50	532,76	235,55
14-03-008-02	24 171,31	1 077,29	483,86
14-03-008-03	185 232,29	8 111,98	3 710,96
14-03-008-04	241 054,69	10 557,56	4 829,29
14-03-008-05	12 594,95	563,13	252,09
14-03-008-06	25 148,06	1 113,43	503,56
14-03-008-07	185 989,56	8 152,72	3 725,97
14-03-008-08	242 234,85	10 612,40	4 852,87
14-03-008-09	13 315,70	593,02	266,56
14-03-008-10	25 885,86	1 143,75	518,39
14-03-008-11	186 819,37	8 182,92	3 742,73
14-03-008-12	244 119,66	10 706,09	4 890,40
14-03-008-13	15 379,39	701,76	307,52
14-03-008-14	27 964,28	1 252,56	559,65
14-03-008-15	188 448,66	8 270,53	3 775,03
14-03-008-16	245 073,27	10 746,19	4 909,54
14-03-008-17	16 944,98	773,19	338,83
14-03-008-18	29 694,09	1 329,16	594,29
14-03-008-19	190 334,86	8 346,72	3 812,95
14-03-008-20	247 341,29	10 837,66	4 955,14
14-03-008-21	18 529,16	884,81	369,68
14-03-008-22	31 431,89	1 447,27	628,23
14-03-008-23	191 934,19	8 465,57	3 843,97
14-03-008-24	248 673,04	10 936,01	4 980,98
14-03-008-25	23 122,68	1 076,52	461,90
14-03-008-26	35 995,11	1 637,92	719,84
14-03-008-27	196 744,77	8 654,57	3 940,80
14-03-008-28	253 353,83	11 130,01	5 074,99
14-03-008-29	25 637,57	1 138,90	513,29
14-03-008-30	39 271,46	1 734,35	786,46
14-03-008-31	199 719,43	8 763,72	4 000,83
14-03-008-32	256 715,20	11 229,72	5 143,32
14-03-008-33	29 585,17	1 449,83	589,48
14-03-008-34	38 129,26	1 827,57	760,58
14-03-008-35	201 276,45	8 964,11	4 029,26
14-03-008-36	257 969,45	11 424,40	5 165,52
14-03-008-37	46 294,94	2 186,15	924,15

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-03-008-38	210 262,39	9 353,63	4 209,37
14-03-008-39	266 682,45	11 829,28	5 339,59
14-03-008-40	60 798,57	2 681,55	1 217,65
14-03-008-41	225 326,45	9 889,33	4 513,76
14-03-008-42	281 171,59	12 324,78	5 632,78
14-03-008-43	62 508,93	3 093,64	1 244,85
14-03-008-44	226 262,74	10 245,63	4 525,91
14-03-008-45	282 975,86	12 734,66	5 661,99
14-03-008-46	73 234,50	3 399,72	1 463,15
14-03-008-47	237 035,17	10 550,09	4 745,23
14-03-008-48	293 906,49	13 046,05	5 884,49
14-03-008-49	86 449,10	3 998,77	1 727,47
14-03-008-50	250 301,46	11 151,98	5 010,57
14-03-008-51	307 267,30	13 652,35	6 151,71

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт., для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

Раздел 4. Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб

К таблице 14-04-001 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-001-01	19 402,65	736,15	391,09
14-04-001-02	20 956,02	804,82	422,20
14-04-001-03	23 799,81	1 128,18	475,01
14-04-001-04	34 438,42	1 470,73	690,73
14-04-001-05	33 865,79	1 737,96	673,13
14-04-001-06	39 618,58	2 001,31	788,14
14-04-001-07	48 593,59	2 464,51	966,48

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м
5	Трубы	железобетонные, напорные
6	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка- гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб- гладкий конец - 2 шт.
7	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
8	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
9	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
10	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией

К таблице 14-04-002 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-002-01	21 704,85	834,00	437,28
14-04-002-02	24 777,39	969,43	498,82
14-04-002-03	28 258,19	1 320,48	564,39
14-04-002-04	39 196,79	1 676,36	786,11
14-04-002-05	38 638,06	1 950,62	768,66
14-04-002-06	44 776,36	2 231,55	891,38
14-04-002-07	54 002,58	2 709,46	1 074,67

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м
6	Трубы	железобетонные, напорные
7	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка- гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб- гладкий конец - 2 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией

К таблице 14-04-003 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-003-01	21 158,49	814,84	426,23
14-04-003-02	25 732,99	1 012,35	517,94
14-04-003-03	126 480,79	5 357,68	2 537,73
14-04-003-04	148 619,30	6 303,91	2 981,74
14-04-003-05	28 852,80	1 353,00	576,17
14-04-003-06	130 070,05	5 710,10	2 605,54
14-04-003-07	152 842,28	6 685,09	3 062,23
14-04-003-08	39 447,26	1 691,98	791,03
14-04-003-09	140 100,90	6 041,90	2 808,76
14-04-003-10	163 430,09	7 024,04	3 276,96
14-04-003-11	38 746,91	1 957,88	770,79
14-04-003-12	139 352,38	6 296,41	2 787,74
14-04-003-13	162 707,26	7 283,26	3 256,39
14-04-003-14	44 732,01	2 227,15	890,55
14-04-003-15	145 241,48	6 565,88	2 905,48
14-04-003-16	168 581,73	7 554,48	3 373,78
14-04-003-17	53 820,93	2 700,01	1 071,07
14-04-003-18	154 034,03	7 021,65	3 080,15
14-04-003-19	177 439,10	8 013,20	3 549,75

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м
5	Трубы	железобетонные, напорные
6	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка- гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб- гладкий конец - 2 шт.
7	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
8	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
9	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
10	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
11	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией

К таблице 14-04-004 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-004-01	23 839,59	929,84	480,00
14-04-004-02	30 676,68	1 237,11	616,81
14-04-004-03	170 699,70	7 483,68	3 419,64
14-04-004-04	218 247,01	9 600,10	4 371,49
14-04-004-05	34 503,53	1 600,89	689,36
14-04-004-06	175 296,59	7 882,50	3 507,60
14-04-004-07	223 378,52	10 033,12	4 469,94
14-04-004-08	45 062,93	1 945,14	903,39
14-04-004-09	185 310,64	8 202,35	3 710,71
14-04-004-10	234 023,40	10 378,97	4 685,72
14-04-004-11	44 447,34	2 218,04	884,77
14-04-004-12	185 099,48	8 480,36	3 700,46
14-04-004-13	233 707,12	10 649,64	4 673,42
14-04-004-14	51 053,59	2 509,34	1 017,08
14-04-004-15	191 345,75	8 769,44	3 825,27
14-04-004-16	239 379,68	10 936,03	4 786,27
14-04-004-17	60 457,72	3 003,77	1 203,75
14-04-004-18	199 610,72	9 225,15	3 988,89
14-04-004-19	248 405,77	11 407,18	4 965,51

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м
6	Трубы	железобетонные, напорные
7	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка-гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб-гладкий конец - 2 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией

К таблице 14-04-005 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-005-01	21 573,58	844,52	434,31
14-04-005-02	24 179,56	959,14	486,51
14-04-005-03	28 035,11	1 331,06	559,49
14-04-005-04	39 103,55	1 696,87	783,73
14-04-005-05	38 991,75	1 986,38	775,32
14-04-005-06	45 328,62	2 275,45	902,03
14-04-005-07	54 761,29	2 761,92	1 089,47

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м
5	Трубы	железобетонные, напорные
6	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка- гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб- гладкий конец - 2 шт.
7	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
8	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
9	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
10	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
11	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией

К таблице 14-04-006 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-006-01	24 602,76	974,31	495,05
14-04-006-02	28 758,17	1 157,00	578,29
14-04-006-03	33 249,84	1 563,21	663,89
14-04-006-04	44 715,91	1 945,80	896,10
14-04-006-05	44 767,16	2 245,55	890,90
14-04-006-06	51 567,00	2 556,09	1 026,86
14-04-006-07	61 415,75	3 061,45	1 222,62

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м
6	Трубы	железобетонные, напорные
7	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка- гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб- гладкий конец - 2 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией

К таблице 14-04-007 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-007-01	23 223,74	915,80	467,39
14-04-007-02	28 679,86	1 154,12	576,71
14-04-007-03	150 611,65	6 310,55	3 023,34
14-04-007-04	177 435,20	7 427,16	3 561,95
14-04-007-05	32 947,31	1 544,39	657,94
14-04-007-06	155 328,15	6 716,84	3 113,65
14-04-007-07	182 344,92	7 869,03	3 655,56
14-04-007-08	43 830,63	1 900,61	878,50
14-04-007-09	166 052,22	7 063,91	3 331,07
14-04-007-10	193 354,23	8 225,61	3 878,75
14-04-007-11	43 534,17	2 182,66	866,38
14-04-007-12	165 607,36	7 333,33	3 316,10
14-04-007-13	193 084,28	8 500,50	3 867,33
14-04-007-14	49 755,54	2 471,13	990,69
14-04-007-15	171 674,38	7 618,81	3 437,23
14-04-007-16	199 179,30	8 789,63	3 988,97
14-04-007-17	59 395,61	2 963,38	1 182,35
14-04-007-18	180 478,42	8 075,99	3 612,11
14-04-007-19	208 052,76	9 250,53	4 165,23

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м
5	Трубы	железобетонные, напорные
6	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка-гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб-гладкий конец - 2 шт.
7	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
8	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
9	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
10	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
11	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией

К таблице 14-04-008 Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-04-008-01	26 373,80	1 051,55	530,54
14-04-008-02	34 628,86	1 412,35	695,94
14-04-008-03	196 507,66	8 506,33	3 938,94
14-04-008-04	252 327,42	10 937,38	5 057,52
14-04-008-05	39 355,59	1 829,42	786,23
14-04-008-06	202 677,86	8 980,28	4 058,28
14-04-008-07	259 034,11	11 454,65	5 187,19
14-04-008-08	50 399,60	2 193,50	1 010,00
14-04-008-09	213 128,78	9 315,84	4 270,21
14-04-008-10	270 172,52	11 821,20	5 412,88
14-04-008-11	50 168,45	2 485,72	999,03
14-04-008-12	213 525,94	9 623,19	4 272,10
14-04-008-13	270 231,16	12 111,09	5 408,04
14-04-008-14	56 956,01	2 800,17	1 134,65
14-04-008-15	219 937,22	9 925,20	4 400,10
14-04-008-16	276 792,07	12 420,03	5 539,03
14-04-008-17	67 000,71	3 317,42	1 334,27
14-04-008-18	229 061,17	10 398,23	4 581,35
14-04-008-19	285 928,32	12 893,81	5 720,52

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м
6	Трубы	железобетонные, напорные
7	Фасонные части	тройник - 5 шт., колено раструбное - 2 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., патрубок-фланец раструб - 1 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., вставка стальная втулка-гладкий конец - 2 шт., вставка стальная раструб-гладкий конец - 2 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией

Раздел 5. Наружные инженерные сети канализации из железобетонных труб

К таблице 14-05-001 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-001-01	8 473,55	368,95	169,80
14-05-001-02	10 423,57	458,25	208,79
14-05-001-03	9 640,35	404,26	193,51
14-05-001-04	11 526,06	489,35	231,24
14-05-001-05	13 549,68	563,12	272,09
14-05-001-06	16 804,07	675,19	337,93
14-05-001-07	22 753,42	896,33	457,94

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	железобетонные, безнапорные
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-002 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-002-01	10 529,12	457,56	211,02
14-05-002-02	13 731,91	601,52	275,10
14-05-002-03	11 888,98	500,92	238,60
14-05-002-04	15 070,92	643,28	302,28
14-05-002-05	17 640,01	740,80	354,07
14-05-002-06	21 283,26	871,82	427,65
14-05-002-07	27 848,11	1 116,88	560,06

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	железобетонные, безнапорные
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-003 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-003-01	9 708,45	421,57	194,58
14-05-003-02	11 486,22	500,78	230,16
14-05-003-03	117 849,31	5 102,28	2 362,23
14-05-003-04	139 214,50	6 025,72	2 790,52
14-05-003-05	10 909,12	463,35	218,86
14-05-003-06	19 182,44	822,30	384,67
14-05-003-07	117 597,27	5 084,51	2 357,33
14-05-003-08	138 809,51	6 001,54	2 782,54
14-05-003-09	21 156,64	892,47	424,57
14-05-003-10	119 957,78	5 171,22	2 404,97
14-05-003-11	141 080,19	6 084,56	2 828,38
14-05-003-12	23 343,35	957,22	469,03
14-05-003-13	123 115,90	5 269,69	2 469,07
14-05-003-14	144 252,39	6 183,41	2 892,77
14-05-003-15	29 246,50	1 176,50	588,11
14-05-003-16	128 786,79	5 475,85	2 583,57
14-05-003-17	149 877,38	6 389,37	3 006,31

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	железобетонные, безнапорные
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-004 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-004-01	11 538,20	499,70	231,27
14-05-004-02	14 083,75	612,15	282,25
14-05-004-03	161 468,66	7 223,10	3 231,70
14-05-004-04	208 858,07	9 333,07	4 180,37
14-05-004-05	13 034,17	553,78	261,48
14-05-004-06	25 129,96	1 094,93	503,57
14-05-004-07	160 205,10	7 142,70	3 206,91
14-05-004-08	207 772,88	9 275,60	4 158,84
14-05-004-09	27 688,09	1 188,91	555,20
14-05-004-10	163 111,25	7 251,08	3 265,53
14-05-004-11	214 907,64	9 568,11	4 302,20
14-05-004-12	29 785,46	1 247,18	597,92
14-05-004-13	166 453,35	7 359,66	3 333,27
14-05-004-14	214 173,35	9 499,43	4 288,25
14-05-004-15	36 260,20	1 485,49	728,59
14-05-004-16	172 551,40	7 584,86	3 456,32
14-05-004-17	220 177,83	9 720,42	4 409,43

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	железобетонные, безнапорные
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-005 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-005-01	10 420,01	462,04	208,64
14-05-005-02	13 103,22	582,83	262,32
14-05-005-03	11 981,01	521,26	240,10
14-05-005-04	14 692,31	640,81	294,40
14-05-005-05	17 679,53	762,44	354,44
14-05-005-06	21 980,97	924,82	441,16
14-05-005-07	28 958,96	1 197,87	581,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	железобетонные, безнапорные
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-006 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-006-01	12 906,08	569,48	258,47
14-05-006-02	17 067,99	755,54	341,77
14-05-006-03	14 728,63	639,88	295,18
14-05-006-04	18 973,48	828,40	380,17
14-05-006-05	22 659,17	979,16	454,23
14-05-006-06	27 585,74	1 168,45	553,49
14-05-006-07	35 300,01	1 472,81	708,74

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	железобетонные, безнапорные
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-007 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-007-01	11 296,15	497,62	226,25
14-05-007-02	13 396,72	590,68	268,31
14-05-007-03	142 158,54	6 056,18	2 851,57
14-05-007-04	167 536,63	7 138,85	3 360,60
14-05-007-05	12 833,29	557,70	257,19
14-05-007-06	23 089,74	993,01	462,96
14-05-007-07	142 128,33	6 047,99	2 851,11
14-05-007-08	167 343,57	7 124,14	3 356,86
14-05-007-09	26 108,92	1 116,57	523,63
14-05-007-10	145 475,05	6 183,07	2 918,39
14-05-007-11	170 736,50	7 258,67	3 425,13
14-05-007-12	28 567,36	1 198,80	573,42
14-05-007-13	149 208,32	6 312,82	2 993,89
14-05-007-14	174 134,14	7 385,81	3 493,65
14-05-007-15	35 161,70	1 452,02	706,27
14-05-007-16	155 456,55	6 548,07	3 119,88
14-05-007-17	180 495,55	7 615,66	3 622,12

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	железобетонные, безнапорные
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-05-008 Наружные инженерные сети канализации из железобетонных безнапорных раструбных труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-05-008-01	13 516,44	593,14	270,76
14-05-008-02	16 498,10	725,91	330,45
14-05-008-03	186 309,52	8 187,27	3 731,95
14-05-008-04	242 716,08	10 671,74	4 861,71
14-05-008-05	15 417,89	668,29	309,03
14-05-008-06	29 869,61	1 302,58	598,53
14-05-008-07	186 278,36	8 174,02	3 731,58
14-05-008-08	241 872,24	10 625,69	4 844,99
14-05-008-09	33 289,07	1 442,46	667,24
14-05-008-10	190 195,32	8 337,07	3 810,23
14-05-008-11	250 000,95	10 976,93	5 007,94
14-05-008-12	36 010,15	1 533,88	722,33
14-05-008-13	194 160,08	8 485,68	3 890,18
14-05-008-14	250 351,16	10 948,85	5 015,87
14-05-008-15	43 357,10	1 818,48	870,30
14-05-008-16	201 021,21	8 748,48	4 028,43
14-05-008-17	256 916,68	11 199,19	5 148,18

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	железобетонные, безнапорные
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

Раздел 6. Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб

К таблице 14-06-001 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-001-01	4 034,34	177,57	80,81
14-06-001-02	5 164,05	229,48	103,39
14-06-001-03	6 859,55	306,83	137,29
14-06-001-04	4 367,24	185,47	87,62
14-06-001-05	5 495,71	237,31	110,17
14-06-001-06	7 216,08	314,80	144,59
14-06-001-07	4 884,85	207,84	97,99
14-06-001-08	6 024,40	259,75	120,78
14-06-001-09	7 748,62	337,23	155,28
14-06-001-10	5 884,18	247,07	118,11
14-06-001-11	7 048,87	299,66	141,41
14-06-001-12	8 760,26	377,40	175,63
14-06-001-13	7 037,93	308,84	140,99
14-06-001-14	8 199,13	362,24	164,20
14-06-001-15	9 947,29	440,29	199,19
14-06-001-16	10 078,03	437,46	201,99
14-06-001-17	11 838,94	515,34	237,25
14-06-001-18	11 979,56	533,33	239,82
14-06-001-19	13 708,68	611,59	274,41
14-06-001-20	13 926,23	624,26	278,70
14-06-001-21	15 679,10	702,39	313,79
14-06-001-22	19 830,80	829,40	398,11
14-06-001-23	21 341,51	894,91	428,39
14-06-001-24	26 943,45	1 264,73	538,01
14-06-001-25	38 431,39	1 739,38	768,76
14-06-001-26	39 896,95	2 122,21	791,44
14-06-001-27	50 343,86	2 511,55	1 002,16
14-06-001-28	59 959,57	2 944,91	1 194,55

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-002 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-002-01	4 961,89	216,70	99,42
14-06-002-02	6 886,48	303,34	137,93
14-06-002-03	9 561,40	426,63	191,39
14-06-002-04	5 316,06	225,56	106,65
14-06-002-05	7 241,65	312,11	145,19
14-06-002-06	10 006,43	435,65	200,52
14-06-002-07	5 815,35	246,66	116,67
14-06-002-08	7 762,80	333,60	155,65
14-06-002-09	10 539,68	457,35	211,24
14-06-002-10	6 955,79	291,87	139,62
14-06-002-11	8 910,00	378,99	178,74
14-06-002-12	11 703,39	503,37	234,66
14-06-002-13	8 126,54	356,16	162,80
14-06-002-14	10 113,48	444,23	202,59
14-06-002-15	12 907,51	569,28	258,51
14-06-002-16	12 107,71	524,33	242,69
14-06-002-17	14 891,49	648,16	298,42
14-06-002-18	14 110,46	625,20	282,54
14-06-002-19	16 917,05	750,62	338,71
14-06-002-20	16 013,48	712,88	320,57
14-06-002-21	18 858,33	840,16	377,51
14-06-002-22	21 932,87	917,67	440,30
14-06-002-23	24 793,21	1 043,69	497,59
14-06-002-24	30 901,90	1 440,82	617,26
14-06-002-25	42 683,26	1 927,50	853,90
14-06-002-26	44 122,15	2 313,19	875,97
14-06-002-27	54 952,72	2 718,97	1 094,38
14-06-002-28	65 016,86	3 167,09	1 295,85

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-003 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-003-01	7 170,54	318,10	143,57
14-06-003-02	14 307,82	628,16	286,61
14-06-003-03	114 255,31	4 924,36	2 290,66
14-06-003-04	136 037,07	5 863,75	2 727,34
14-06-003-05	7 504,50	325,86	150,40
14-06-003-06	14 642,64	636,27	293,46
14-06-003-07	114 447,47	4 932,19	2 294,52
14-06-003-08	136 253,51	5 876,38	2 731,61
14-06-003-09	8 039,07	348,10	161,14
14-06-003-10	15 191,40	658,76	304,48
14-06-003-11	115 026,57	4 954,52	2 306,19
14-06-003-12	136 942,77	5 903,58	2 745,49
14-06-003-13	9 014,70	385,74	180,79
14-06-003-14	16 004,22	688,63	320,89
14-06-003-15	115 777,39	4 983,01	2 321,32
14-06-003-16	137 955,67	5 939,04	2 765,96
14-06-003-17	10 101,57	443,81	202,35
14-06-003-18	17 128,88	746,05	343,25
14-06-003-19	117 105,55	5 048,55	2 347,78
14-06-003-20	139 138,23	6 002,53	2 789,41
14-06-003-21	12 029,14	521,00	241,11
14-06-003-22	19 190,40	830,02	384,68
14-06-003-23	118 865,88	5 118,86	2 383,19
14-06-003-24	140 896,75	6 072,74	2 824,78
14-06-003-25	13 888,07	616,58	278,06
14-06-003-26	21 293,42	935,04	426,54
14-06-003-27	120 756,73	5 213,30	2 420,82
14-06-003-28	142 978,65	6 175,26	2 866,25
14-06-003-29	15 830,69	706,72	316,87
14-06-003-30	23 313,84	1 029,25	466,90
14-06-003-31	122 579,74	5 306,79	2 457,06
14-06-003-32	144 914,82	6 265,64	2 904,93
14-06-003-33	21 565,38	906,58	432,84
14-06-003-34	25 924,21	1 098,96	520,13
14-06-003-35	126 657,90	5 451,24	2 539,48
14-06-003-36	148 869,66	6 385,79	2 985,27
14-06-003-37	32 188,68	1 498,88	643,00

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-003-38	132 907,60	5 850,46	2 662,05
14-06-003-39	155 731,27	6 812,18	3 120,10
14-06-003-40	43 626,32	1 970,61	872,76
14-06-003-41	144 111,15	6 303,91	2 887,29
14-06-003-42	166 428,15	7 271,20	3 334,60
14-06-003-43	44 721,57	2 352,64	887,70
14-06-003-44	145 577,21	6 709,49	2 909,51
14-06-003-45	167 682,79	7 655,40	3 352,84
14-06-003-46	55 323,72	2 743,07	1 101,65
14-06-003-47	156 086,46	7 088,62	3 121,75
14-06-003-48	178 372,98	8 053,65	3 568,47
14-06-003-49	65 268,60	3 184,71	1 300,76
14-06-003-50	165 801,51	7 519,30	3 316,27
14-06-003-51	188 349,89	8 497,61	3 768,20

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-004 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-004-01	8 961,30	396,54	179,45
14-06-004-02	19 224,48	855,21	384,87
14-06-004-03	157 710,91	7 017,31	3 157,28
14-06-004-04	205 174,66	9 139,06	4 107,27
14-06-004-05	9 319,12	405,32	186,76
14-06-004-06	19 584,85	864,38	392,22
14-06-004-07	157 934,13	7 026,29	3 161,77
14-06-004-08	205 487,28	9 156,89	4 113,44
14-06-004-09	9 845,97	426,72	197,35
14-06-004-10	20 127,16	886,15	403,13
14-06-004-11	158 480,74	7 047,82	3 172,77
14-06-004-12	206 343,66	9 187,21	4 130,75
14-06-004-13	10 919,96	470,29	218,94
14-06-004-14	21 249,50	930,90	425,71
14-06-004-15	159 305,36	7 081,42	3 189,34
14-06-004-16	207 344,78	9 225,66	4 150,92
14-06-004-17	12 065,89	530,88	241,68
14-06-004-18	22 436,51	990,76	449,32
14-06-004-19	160 457,74	7 136,60	3 212,33
14-06-004-20	208 697,57	9 292,33	4 177,87
14-06-004-21	14 288,47	620,83	286,36
14-06-004-22	24 660,59	1 081,36	494,02
14-06-004-23	162 650,26	7 224,84	3 256,42
14-06-004-24	210 450,03	9 361,43	4 213,13
14-06-004-25	16 105,00	714,96	322,45
14-06-004-26	27 002,83	1 197,10	540,67
14-06-004-27	164 785,07	7 333,20	3 298,87
14-06-004-28	212 603,65	9 472,63	4 255,93
14-06-004-29	18 013,11	802,15	360,60
14-06-004-30	29 123,18	1 293,35	583,08
14-06-004-31	166 761,56	7 431,82	3 338,22
14-06-004-32	214 498,86	9 561,48	4 293,77
14-06-004-33	23 943,81	1 008,95	480,52
14-06-004-34	30 683,19	1 306,86	615,48
14-06-004-35	170 261,19	7 548,76	3 409,09
14-06-004-36	217 365,98	9 657,90	4 351,82
14-06-004-37	37 319,96	1 735,00	745,56

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-004-38	177 510,29	7 994,41	3 551,63
14-06-004-39	225 370,51	10 137,22	4 509,49
14-06-004-40	48 891,43	2 210,55	978,04
14-06-004-41	188 767,69	8 449,46	3 777,96
14-06-004-42	236 721,55	10 595,49	4 737,71
14-06-004-43	50 220,92	2 595,52	997,83
14-06-004-44	190 078,72	8 840,37	3 797,24
14-06-004-45	238 087,59	10 991,23	4 758,04
14-06-004-46	60 982,86	3 003,66	1 214,76
14-06-004-47	200 937,34	9 247,21	4 016,22
14-06-004-48	249 102,23	11 403,38	4 980,18
14-06-004-49	71 384,08	3 465,53	1 423,00
14-06-004-50	211 367,20	9 711,60	4 225,01
14-06-004-51	259 669,92	11 871,09	5 191,79

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-005 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-005-01	4 613,33	206,61	92,33
14-06-005-02	6 291,41	282,96	125,89
14-06-005-03	8 694,76	390,36	173,99
14-06-005-04	4 952,37	214,74	99,26
14-06-005-05	6 652,94	291,94	133,27
14-06-005-06	9 061,81	399,47	181,49
14-06-005-07	5 520,02	239,59	110,63
14-06-005-08	7 240,40	317,00	145,06
14-06-005-09	9 668,56	424,55	193,68
14-06-005-10	6 564,14	280,52	131,65
14-06-005-11	8 333,69	359,71	167,07
14-06-005-12	10 719,63	467,32	214,80
14-06-005-13	7 755,36	344,33	155,27
14-06-005-14	9 587,17	426,07	191,94
14-06-005-15	12 003,86	534,22	240,31
14-06-005-16	11 556,21	505,87	231,52
14-06-005-17	13 961,94	613,95	279,66
14-06-005-18	13 498,61	604,47	270,15
14-06-005-19	15 930,58	712,98	318,83
14-06-005-20	15 519,59	698,31	310,53
14-06-005-21	17 944,45	806,69	359,06
14-06-005-22	21 517,58	912,14	431,72
14-06-005-23	23 949,64	1 019,16	480,43
14-06-005-24	30 405,53	1 430,12	607,08
14-06-005-25	42 442,27	1 921,46	848,98
14-06-005-26	43 803,29	2 313,26	869,28
14-06-005-27	54 771,08	2 722,48	1 090,50
14-06-005-28	64 950,60	3 176,65	1 294,27

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-006 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-006-01	5 667,70	252,16	113,46
14-06-006-02	8 239,93	366,56	164,96
14-06-006-03	11 891,83	527,96	238,09
14-06-006-04	6 072,21	262,14	121,73
14-06-006-05	8 628,70	376,80	172,89
14-06-006-06	12 287,87	538,53	246,17
14-06-006-07	6 621,38	285,74	132,74
14-06-006-08	9 207,61	401,66	184,50
14-06-006-09	12 876,99	563,82	257,98
14-06-006-10	7 811,39	333,66	156,67
14-06-006-11	10 439,31	450,88	209,27
14-06-006-12	14 106,50	613,90	282,69
14-06-006-13	9 078,79	401,08	181,81
14-06-006-14	11 758,66	520,81	235,45
14-06-006-15	15 423,47	684,81	308,80
14-06-006-16	13 880,80	607,10	278,11
14-06-006-17	17 545,02	770,39	351,46
14-06-006-18	15 970,40	711,54	319,70
14-06-006-19	19 677,70	876,33	393,92
14-06-006-20	17 933,09	803,09	358,90
14-06-006-21	21 704,01	970,39	434,40
14-06-006-22	24 184,91	1 028,14	485,17
14-06-006-23	28 038,08	1 197,64	562,35
14-06-006-24	35 171,83	1 641,67	702,51
14-06-006-25	47 328,70	2 147,72	946,62
14-06-006-26	48 961,19	2 544,81	972,50
14-06-006-27	60 384,38	2 973,65	1 202,85
14-06-006-28	70 982,18	3 445,82	1 415,00

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая - 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм - 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением - 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-007 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-007-01	8 208,62	366,09	164,31
14-06-007-02	16 910,89	737,40	338,86
14-06-007-03	137 852,77	5 847,28	2 765,73
14-06-007-04	163 863,50	6 950,69	3 287,58
14-06-007-05	8 559,58	374,68	171,49
14-06-007-06	17 258,28	746,46	345,95
14-06-007-07	138 060,46	5 856,06	2 769,90
14-06-007-08	164 219,73	6 965,51	3 294,73
14-06-007-09	9 113,04	399,24	182,57
14-06-007-10	17 855,08	771,13	357,94
14-06-007-11	138 730,80	5 880,59	2 783,43
14-06-007-12	164 962,27	6 996,07	3 309,65
14-06-007-13	10 130,14	438,75	203,05
14-06-007-14	18 584,73	800,82	372,60
14-06-007-15	139 461,61	5 908,58	2 798,15
14-06-007-16	165 964,27	7 032,84	3 329,87
14-06-007-17	11 282,29	499,84	225,91
14-06-007-18	19 748,83	861,58	395,72
14-06-007-19	140 880,79	5 977,41	2 826,45
14-06-007-20	167 656,53	7 099,09	3 363,94
14-06-007-21	13 320,90	582,83	266,88
14-06-007-22	21 992,06	952,41	440,82
14-06-007-23	142 672,74	6 049,17	2 862,49
14-06-007-24	169 112,14	7 170,53	3 392,94
14-06-007-25	15 242,77	680,20	305,11
14-06-007-26	24 227,37	1 061,15	485,37
14-06-007-27	144 934,93	6 145,52	2 907,87
14-06-007-28	171 591,24	7 276,16	3 442,67
14-06-007-29	17 221,80	772,03	344,65
14-06-007-30	26 308,08	1 158,00	526,94
14-06-007-31	146 698,84	6 240,55	2 942,83
14-06-007-32	173 424,16	7 368,08	3 479,15
14-06-007-33	23 102,36	981,28	463,47
14-06-007-34	28 450,24	1 211,40	570,70
14-06-007-35	150 557,18	6 379,65	3 020,76
14-06-007-36	176 384,81	7 478,82	3 538,86
14-06-007-37	35 640,72	1 658,92	711,97

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-007-38	158 011,69	6 824,18	3 167,63
14-06-007-39	184 579,70	7 958,40	3 700,51
14-06-007-40	47 308,38	2 142,98	946,29
14-06-007-41	169 041,03	7 277,52	3 389,21
14-06-007-42	195 839,80	8 418,85	3 926,78
14-06-007-43	48 519,84	2 529,09	963,58
14-06-007-44	170 786,57	7 695,57	3 417,02
14-06-007-45	197 320,23	8 816,23	3 949,47
14-06-007-46	59 404,33	2 934,15	1 183,14
14-06-007-47	181 605,47	8 089,73	3 635,44
14-06-007-48	208 577,78	9 238,61	4 176,48
14-06-007-49	69 682,23	3 391,95	1 388,89
14-06-007-50	191 573,27	8 533,49	3 834,98
14-06-007-51	218 730,83	9 690,07	4 379,75

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-06-008 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-008-01	10 158,77	452,79	203,36
14-06-008-02	22 238,31	981,04	445,37
14-06-008-03	182 733,88	8 002,58	3 660,91
14-06-008-04	238 254,57	10 438,78	4 773,11
14-06-008-05	10 542,34	462,85	211,18
14-06-008-06	22 620,38	991,58	453,16
14-06-008-07	182 986,90	8 013,01	3 665,99
14-06-008-08	238 735,42	10 459,52	4 782,75
14-06-008-09	11 103,67	487,01	222,44
14-06-008-10	23 209,49	1 016,47	464,98
14-06-008-11	183 649,00	8 037,80	3 679,34
14-06-008-12	239 572,10	10 494,62	4 799,55
14-06-008-13	12 272,62	533,62	245,95
14-06-008-14	24 364,27	1 064,38	488,17
14-06-008-15	184 561,42	8 072,91	3 697,72
14-06-008-16	240 673,82	10 535,40	4 821,78
14-06-008-17	13 504,95	598,37	270,41
14-06-008-18	25 634,20	1 128,94	513,43
14-06-008-19	185 758,33	8 132,40	3 721,55
14-06-008-20	242 478,65	10 606,38	4 858,10
14-06-008-21	15 746,73	689,42	315,48
14-06-008-22	28 085,09	1 228,78	562,68
14-06-008-23	188 046,39	8 225,11	3 767,55
14-06-008-24	244 371,37	10 678,63	4 896,25
14-06-008-25	18 097,47	805,15	362,30
14-06-008-26	30 570,74	1 349,51	612,23
14-06-008-27	190 353,14	8 340,06	3 813,47
14-06-008-28	246 850,41	10 794,65	4 945,75
14-06-008-29	19 737,67	882,52	395,05
14-06-008-30	32 764,78	1 449,66	656,10
14-06-008-31	192 611,72	8 441,07	3 858,68
14-06-008-32	248 487,77	10 886,41	4 978,14
14-06-008-33	25 859,23	1 101,22	518,72
14-06-008-34	33 796,18	1 448,21	677,74
14-06-008-35	195 656,70	8 542,51	3 920,35
14-06-008-36	250 734,95	10 963,10	5 023,61
14-06-008-37	41 569,45	1 928,05	830,55

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-06-008-38	204 535,24	9 053,79	4 095,66
14-06-008-39	260 532,18	11 515,72	5 217,30
14-06-008-40	53 363,05	2 417,44	1 067,39
14-06-008-41	215 641,07	9 508,98	4 318,80
14-06-008-42	271 872,10	11 976,47	5 445,24
14-06-008-43	54 588,10	2 808,96	1 084,86
14-06-008-44	217 074,63	9 903,89	4 340,57
14-06-008-45	273 676,97	12 388,93	5 474,41
14-06-008-46	65 939,17	3 234,73	1 313,76
14-06-008-47	228 595,35	10 339,31	4 572,82
14-06-008-48	285 114,04	12 819,82	5 705,01
14-06-008-49	76 759,07	3 716,51	1 530,36
14-06-008-50	239 491,70	10 824,43	4 790,95
14-06-008-51	296 086,61	13 308,65	5 924,66

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с заборкой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

Раздел 7. Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб

К таблице 14-07-001 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-001-01	3 566,02	162,31	71,31
14-07-001-02	5 219,78	238,82	104,36
14-07-001-03	7 247,51	328,80	144,96
14-07-001-04	3 324,93	154,95	66,42
14-07-001-05	4 847,01	224,56	96,85
14-07-001-06	6 669,26	308,08	133,28
14-07-001-07	5 940,16	287,00	118,44
14-07-001-08	7 708,14	368,81	153,77
14-07-001-09	6 876,16	349,79	136,74
14-07-001-10	8 732,69	434,87	173,85
14-07-001-11	8 076,76	428,43	160,25
14-07-001-12	9 838,49	508,62	195,48
14-07-001-13	12 818,64	643,62	255,09
14-07-001-14	19 699,68	878,56	394,33
14-07-001-15	28 201,20	1 237,29	564,94

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-002 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-002-01	4 311,22	194,33	86,26
14-07-002-02	6 895,62	311,88	137,94
14-07-002-03	10 011,26	449,97	200,32
14-07-002-04	4 059,86	186,13	81,16
14-07-002-05	5 971,43	273,96	119,37
14-07-002-06	9 414,61	426,49	188,32
14-07-002-07	7 677,57	362,61	153,26
14-07-002-08	10 605,39	493,95	211,85
14-07-002-09	8 712,11	429,55	173,53
14-07-002-10	11 655,34	562,33	232,42
14-07-002-11	10 072,31	514,49	200,25
14-07-002-12	13 042,39	647,85	259,69
14-07-002-13	16 547,68	805,89	329,82
14-07-002-14	23 618,02	1 052,13	472,79
14-07-002-15	32 634,14	1 432,72	653,72

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-003 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-003-01	6 506,25	294,81	130,14
14-07-003-02	8 650,77	392,93	173,02
14-07-003-03	116 442,89	5 059,36	2 333,67
14-07-003-04	137 501,98	5 960,30	2 756,01
14-07-003-05	6 135,08	281,41	122,64
14-07-003-06	7 795,53	356,15	155,87
14-07-003-07	113 814,48	4 939,76	2 281,10
14-07-003-08	135 049,29	5 857,59	2 706,78
14-07-003-09	7 312,53	346,72	145,95
14-07-003-10	8 968,16	420,82	179,08
14-07-003-11	114 927,55	5 004,15	2 303,08
14-07-003-12	136 111,03	5 919,67	2 727,72
14-07-003-13	8 222,80	407,21	163,75
14-07-003-14	9 968,80	486,11	198,68
14-07-003-15	115 868,05	5 066,95	2 321,46
14-07-003-16	137 107,77	5 984,86	2 747,24
14-07-003-17	9 485,55	490,80	188,45
14-07-003-18	17 095,82	821,67	340,97
14-07-003-19	115 708,87	5 099,83	2 317,44
14-07-003-20	137 148,30	6 003,67	2 747,69
14-07-003-21	20 087,59	957,23	400,81
14-07-003-22	118 507,62	5 226,36	2 373,43
14-07-003-23	139 992,05	6 132,06	2 804,59
14-07-003-24	25 885,71	1 146,67	518,32
14-07-003-25	123 280,49	5 372,51	2 470,36
14-07-003-26	146 482,82	6 349,14	2 936,03
14-07-003-27	34 274,18	1 505,43	686,56
14-07-003-28	133 671,52	5 803,67	2 679,04
14-07-003-29	154 567,83	6 695,64	3 098,16

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-004 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-004-01	7 991,83	359,66	159,91
14-07-004-02	10 343,27	465,27	206,96
14-07-004-03	159 195,57	7 120,63	3 186,22
14-07-004-04	207 919,00	9 305,48	4 161,28
14-07-004-05	7 576,47	343,57	151,54
14-07-004-06	9 773,35	441,87	195,51
14-07-004-07	156 082,46	6 985,47	3 123,83
14-07-004-08	204 325,30	9 134,01	4 089,58
14-07-004-09	8 950,08	417,04	178,78
14-07-004-10	11 182,60	517,15	223,46
14-07-004-11	157 263,37	7 053,07	3 147,15
14-07-004-12	205 191,67	9 202,14	4 106,30
14-07-004-13	9 987,29	482,81	199,13
14-07-004-14	12 347,83	588,85	246,37
14-07-004-15	158 823,92	7 143,76	3 177,95
14-07-004-16	212 714,02	9 587,53	4 255,83
14-07-004-17	11 194,80	563,35	222,75
14-07-004-18	22 769,91	1 081,41	454,41
14-07-004-19	158 487,59	7 155,51	3 170,65
14-07-004-20	206 484,81	9 306,99	4 131,20
14-07-004-21	26 212,21	1 236,51	523,28
14-07-004-22	161 409,08	7 302,91	3 228,78
14-07-004-23	209 461,69	9 459,51	4 190,37
14-07-004-24	31 710,28	1 410,06	634,84
14-07-004-25	168 010,46	7 525,93	3 362,41
14-07-004-26	215 294,54	9 650,83	4 308,57
14-07-004-27	40 749,50	1 798,09	816,10
14-07-004-28	176 902,68	7 906,05	3 540,76
14-07-004-29	223 971,18	10 018,17	4 482,67

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-005 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-005-01	4 187,66	192,72	83,70
14-07-005-02	6 442,46	295,00	128,80
14-07-005-03	9 069,84	414,26	181,35
14-07-005-04	4 002,49	187,24	79,94
14-07-005-05	6 044,03	279,80	120,77
14-07-005-06	8 631,38	396,95	172,52
14-07-005-07	7 335,58	354,33	146,27
14-07-005-08	9 835,18	465,70	196,31
14-07-005-09	8 417,00	422,69	167,49
14-07-005-10	10 962,48	537,35	218,42
14-07-005-11	9 979,17	518,81	198,21
14-07-005-12	12 475,22	631,11	248,15
14-07-005-13	16 278,78	806,82	324,16
14-07-005-14	23 597,46	1 067,58	472,04
14-07-005-15	32 890,91	1 466,47	658,39

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-006 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-006-01	5 106,53	232,12	102,13
14-07-006-02	8 342,46	378,80	166,85
14-07-006-03	12 329,34	554,47	246,70
14-07-006-04	4 914,00	226,72	98,21
14-07-006-05	8 004,99	366,61	160,04
14-07-006-06	11 783,67	535,40	235,67
14-07-006-07	9 399,86	444,21	187,64
14-07-006-08	13 224,44	614,21	264,20
14-07-006-09	10 621,86	518,50	211,68
14-07-006-10	14 410,55	690,45	287,46
14-07-006-11	12 390,41	623,66	246,53
14-07-006-12	16 340,09	799,73	325,60
14-07-006-13	20 648,34	1 004,15	411,58
14-07-006-14	28 425,01	1 281,35	568,70
14-07-006-15	38 369,38	1 708,38	768,11

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-007 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-007-01	7 435,28	339,47	148,67
14-07-007-02	9 502,23	431,97	190,04
14-07-007-03	141 049,97	6 007,62	2 829,36
14-07-007-04	166 254,54	7 069,83	3 335,18
14-07-007-05	7 144,00	328,26	142,80
14-07-007-06	9 016,92	414,05	180,24
14-07-007-07	138 136,75	5 873,99	2 771,12
14-07-007-08	163 440,07	6 950,11	3 278,72
14-07-007-09	9 379,12	444,38	187,20
14-07-007-10	10 517,01	493,44	210,01
14-07-007-11	138 874,61	5 943,23	2 785,13
14-07-007-12	164 037,04	7 017,06	3 289,83
14-07-007-13	9 623,16	473,77	191,69
14-07-007-14	11 635,32	563,75	231,97
14-07-007-15	139 834,55	6 006,87	2 803,91
14-07-007-16	165 047,05	7 082,77	3 309,61
14-07-007-17	10 937,28	559,14	217,44
14-07-007-18	20 258,49	958,27	404,37
14-07-007-19	140 029,64	6 044,28	2 807,21
14-07-007-20	164 888,07	7 105,36	3 305,81
14-07-007-21	23 841,00	1 135,43	475,72
14-07-007-22	143 361,43	6 197,85	2 873,80
14-07-007-23	168 359,64	7 262,33	3 375,25
14-07-007-24	29 722,48	1 331,86	594,83
14-07-007-25	148 318,08	6 355,97	2 974,34
14-07-007-26	174 957,43	7 487,54	3 508,77
14-07-007-27	38 800,51	1 718,39	776,93
14-07-007-28	159 453,92	6 814,31	3 198,05
14-07-007-29	183 700,71	7 864,45	3 684,06

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

К таблице 14-07-008 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-07-008-01	9 141,39	413,35	182,87
14-07-008-02	11 832,76	534,23	236,72
14-07-008-03	184 981,78	8 122,12	3 705,50
14-07-008-04	241 727,92	10 632,27	4 841,83
14-07-008-05	8 801,70	400,28	176,02
14-07-008-06	11 329,13	513,80	226,60
14-07-008-07	181 585,38	7 973,32	3 637,46
14-07-008-08	237 382,28	10 441,23	4 754,79
14-07-008-09	10 485,52	489,58	209,43
14-07-008-10	13 136,63	607,52	262,51
14-07-008-11	182 452,64	8 049,16	3 654,04
14-07-008-12	238 498,19	10 517,63	4 776,57
14-07-008-13	11 679,40	562,31	232,92
14-07-008-14	14 464,54	686,76	288,67
14-07-008-15	184 200,81	8 147,43	3 688,61
14-07-008-16	241 098,64	10 653,02	4 828,21
14-07-008-17	12 880,04	648,62	256,27
14-07-008-18	26 653,71	1 248,37	532,28
14-07-008-19	184 030,39	8 167,59	3 684,61
14-07-008-20	240 178,50	10 640,32	4 809,20
14-07-008-21	31 078,22	1 456,64	620,62
14-07-008-22	188 054,17	8 347,84	3 765,14
14-07-008-23	244 341,95	10 828,57	4 892,49
14-07-008-24	36 541,24	1 642,16	731,19
14-07-008-25	194 863,58	8 588,51	3 902,77
14-07-008-26	250 528,18	11 031,38	5 017,85
14-07-008-27	46 277,97	2 057,92	926,48
14-07-008-28	204 432,00	8 998,39	4 094,65
14-07-008-29	259 725,66	11 431,31	5 202,17

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам, при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм, песчаное толщиной 0,15 м, щебеночное толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией: 28 шт. - для трубопроводов диаметром до 160 мм, 20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм, 14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 630 мм, 10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм

Раздел 8. Устройство футляров бестраншейными методами

К таблице 14-08-001 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-001-01	1 939,85	81,40	38,94
14-08-001-02	2 004,09	84,47	40,22
14-08-001-03	2 286,67	95,79	45,90
14-08-001-04	2 353,09	98,86	47,23
14-08-001-05	2 836,44	118,45	56,95
14-08-001-06	2 911,74	121,85	58,45
14-08-001-07	3 666,65	155,29	73,57
14-08-001-08	3 733,94	158,36	74,91
14-08-001-09	4 391,52	185,33	88,13
14-08-001-10	4 458,78	188,41	89,47
14-08-001-11	5 302,19	222,60	106,43
14-08-001-12	5 379,18	226,01	107,97

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-002 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-002-01	2 026,33	85,19	40,67
14-08-002-02	2 129,22	89,88	42,73
14-08-002-03	2 375,34	99,59	47,68
14-08-002-04	2 476,21	104,28	49,70
14-08-002-05	2 940,47	123,01	59,03
14-08-002-06	3 054,79	128,22	61,32
14-08-002-07	3 752,52	159,10	75,29
14-08-002-08	3 856,35	163,79	77,37
14-08-002-09	4 477,34	189,14	89,84
14-08-002-10	4 581,24	193,83	91,92
14-08-002-11	5 405,36	227,16	108,49
14-08-002-12	5 648,69	239,19	113,34

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-003 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-003-01	3 894,22	166,18	78,11
14-08-003-02	4 325,96	184,94	86,76
14-08-003-03	4 730,01	202,47	94,86
14-08-003-04	4 252,08	180,59	85,30
14-08-003-05	4 686,56	199,35	94,01
14-08-003-06	5 091,94	216,88	102,14
14-08-003-07	5 373,60	227,78	107,81
14-08-003-08	5 923,40	251,37	118,84
14-08-003-09	6 400,29	273,14	128,37
14-08-003-10	5 658,25	239,88	113,52
14-08-003-11	6 073,09	258,68	121,82
14-08-003-12	6 482,66	276,41	130,03
14-08-003-13	6 385,59	270,19	128,13
14-08-003-14	6 824,83	288,95	136,94
14-08-003-15	7 236,22	306,49	145,19
14-08-003-16	7 854,42	331,93	157,61
14-08-003-17	8 408,36	355,60	168,72
14-08-003-18	8 918,89	377,38	178,96

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-004 Устройство футляров методом продавливания с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-004-01	4 793,51	209,11	96,05
14-08-004-02	5 646,04	247,24	113,11
14-08-004-03	6 264,29	274,88	125,49
14-08-004-04	5 153,76	223,52	103,30
14-08-004-05	6 009,43	261,65	120,43
14-08-004-06	6 614,48	289,29	132,52
14-08-004-07	6 563,58	284,65	131,55
14-08-004-08	7 627,04	331,91	152,84
14-08-004-09	8 369,57	366,25	167,68
14-08-004-10	6 569,76	282,96	131,72
14-08-004-11	7 406,37	321,17	148,45
14-08-004-12	8 042,47	349,35	161,18
14-08-004-13	7 295,33	313,12	146,29
14-08-004-14	8 106,30	348,19	162,55
14-08-004-15	8 751,62	378,89	175,42
14-08-004-16	9 056,95	388,84	181,61
14-08-004-17	10 122,29	436,14	202,94
14-08-004-18	10 899,04	470,48	218,50

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-005 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-005-01	244,61	10,65	4,90
14-08-005-02	291,98	12,78	5,85
14-08-005-03	337,17	14,83	6,75
14-08-005-04	255,96	11,12	5,13
14-08-005-05	303,35	13,26	6,08
14-08-005-06	348,54	15,30	6,98
14-08-005-07	263,31	11,53	5,28
14-08-005-08	313,45	13,80	6,28
14-08-005-09	355,87	15,71	7,13
14-08-005-10	284,68	12,40	5,70
14-08-005-11	331,90	14,53	6,65
14-08-005-12	377,09	16,57	7,55
14-08-005-13	290,55	13,04	5,81
14-08-005-14	337,76	15,17	6,76
14-08-005-15	382,94	17,21	7,66
14-08-005-16	326,73	14,36	6,54
14-08-005-17	373,95	16,49	7,49
14-08-005-18	419,13	18,54	8,39
14-08-005-19	345,95	14,59	6,94
14-08-005-20	393,17	16,73	7,89
14-08-005-21	438,35	18,77	8,79
14-08-005-22	437,51	19,49	8,76
14-08-005-23	485,27	21,63	9,71
14-08-005-24	528,67	23,67	10,58
14-08-005-25	486,96	21,60	9,75
14-08-005-26	534,58	23,74	10,70
14-08-005-27	578,08	25,78	11,57
14-08-005-28	510,64	22,78	10,22
14-08-005-29	558,25	24,92	11,17
14-08-005-30	601,66	26,96	12,04
14-08-005-31	574,46	25,42	11,50
14-08-005-32	622,09	27,55	12,46
14-08-005-33	665,83	29,51	13,33
14-08-005-34	591,02	27,33	11,81
14-08-005-35	638,65	29,47	12,76
14-08-005-36	684,18	31,51	13,67
14-08-005-37	712,81	31,98	14,26

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-005-38	760,45	34,12	15,22
14-08-005-39	805,95	36,16	16,13
14-08-005-40	771,56	32,70	15,48
14-08-005-41	819,18	34,83	16,43
14-08-005-42	864,72	36,87	17,34
14-08-005-43	699,17	31,48	13,99
14-08-005-44	746,86	33,61	14,94
14-08-005-45	792,30	35,65	15,85
14-08-005-46	805,04	36,10	16,11
14-08-005-47	848,46	38,23	16,98
14-08-005-48	898,15	40,28	17,97
14-08-005-49	841,89	38,09	16,84
14-08-005-50	889,65	40,22	17,80
14-08-005-51	935,06	42,26	18,71
14-08-005-52	972,02	43,58	19,45
14-08-005-53	1 017,75	45,71	20,37
14-08-005-54	1 065,19	47,76	21,32
14-08-005-55	992,02	46,73	19,81
14-08-005-56	1 046,10	48,87	20,89
14-08-005-57	1 091,94	50,91	21,81
14-08-005-58	1 204,48	54,49	24,09
14-08-005-59	1 251,77	56,62	25,04
14-08-005-60	1 297,62	58,67	25,96
14-08-005-61	1 299,13	55,66	26,05
14-08-005-62	1 346,44	57,80	27,00
14-08-005-63	1 392,30	59,84	27,92

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-006 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-006-01	492,01	21,00	9,87
14-08-006-02	560,49	24,02	11,24
14-08-006-03	625,63	27,04	12,54
14-08-006-04	503,40	21,47	10,10
14-08-006-05	571,94	24,50	11,47
14-08-006-06	637,08	27,51	12,77
14-08-006-07	510,77	21,88	10,24
14-08-006-08	579,31	24,90	11,62
14-08-006-09	644,45	27,92	12,92
14-08-006-10	532,00	22,75	10,67
14-08-006-11	600,64	25,77	12,04
14-08-006-12	665,78	28,79	13,35
14-08-006-13	537,88	23,39	10,78
14-08-006-14	606,52	26,41	12,15
14-08-006-15	671,64	29,43	13,46
14-08-006-16	574,05	24,71	11,51
14-08-006-17	642,80	27,73	12,89
14-08-006-18	707,93	30,75	14,19
14-08-006-19	593,27	24,94	11,91
14-08-006-20	662,05	27,96	13,29
14-08-006-21	727,13	30,98	14,59
14-08-006-22	683,82	29,84	13,70
14-08-006-23	752,62	32,87	15,08
14-08-006-24	819,65	35,88	16,42
14-08-006-25	733,26	31,95	14,69
14-08-006-26	802,06	34,97	16,07
14-08-006-27	869,16	37,99	17,41
14-08-006-28	756,94	33,13	15,16
14-08-006-29	825,79	36,15	16,54
14-08-006-30	892,87	39,17	17,89
14-08-006-31	820,70	35,77	16,45
14-08-006-32	889,58	38,79	17,83
14-08-006-33	956,74	41,81	19,17
14-08-006-34	837,34	37,68	16,75
14-08-006-35	906,20	40,70	18,13
14-08-006-36	973,33	43,72	19,48
14-08-006-37	958,64	42,33	19,20

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-006-38	1 027,88	45,36	20,59
14-08-006-39	1 095,06	48,37	21,93
14-08-006-40	1 017,39	43,05	20,41
14-08-006-41	1 086,68	46,07	21,80
14-08-006-42	1 153,84	49,09	23,15
14-08-006-43	948,47	41,83	19,00
14-08-006-44	1 015,10	44,85	20,33
14-08-006-45	1 083,25	47,86	21,69
14-08-006-46	1 054,31	46,45	21,12
14-08-006-47	1 122,78	49,47	22,49
14-08-006-48	1 189,15	52,49	23,81
14-08-006-49	1 093,85	48,44	21,90
14-08-006-50	1 162,36	51,46	23,28
14-08-006-51	1 228,70	54,47	24,60
14-08-006-52	1 223,87	53,93	24,51
14-08-006-53	1 291,98	56,95	25,88
14-08-006-54	1 358,72	59,97	27,21
14-08-006-55	1 250,71	57,08	25,01
14-08-006-56	1 318,82	60,10	26,37
14-08-006-57	1 385,54	63,12	27,71
14-08-006-58	1 456,21	64,84	29,15
14-08-006-59	1 524,23	67,86	30,51
14-08-006-60	1 591,06	70,88	31,85
14-08-006-61	1 550,93	66,01	31,11
14-08-006-62	1 618,90	69,04	32,47
14-08-006-63	1 685,75	72,05	33,81

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-007 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-007-01	259,73	11,37	5,20
14-08-007-02	2 037,69	89,03	40,83
14-08-007-03	2 431,81	105,49	48,74
14-08-007-04	2 713,34	117,73	54,38
14-08-007-05	271,14	11,84	5,43
14-08-007-06	2 048,49	89,50	41,04
14-08-007-07	2 445,75	105,96	49,02
14-08-007-08	2 724,49	118,21	54,61
14-08-007-09	279,28	12,25	5,59
14-08-007-10	2 053,75	89,90	41,15
14-08-007-11	2 450,55	106,36	49,11
14-08-007-12	2 732,01	118,61	54,75
14-08-007-13	300,91	13,11	6,03
14-08-007-14	2 074,95	90,77	41,57
14-08-007-15	2 472,23	107,23	49,55
14-08-007-16	2 753,74	119,48	55,19
14-08-007-17	306,43	13,75	6,13
14-08-007-18	2 080,08	91,41	41,67
14-08-007-19	2 477,44	107,87	49,65
14-08-007-20	2 759,03	120,12	55,29
14-08-007-21	342,54	15,08	6,86
14-08-007-22	2 116,29	92,73	42,40
14-08-007-23	2 513,97	109,19	50,38
14-08-007-24	2 795,56	121,44	56,03
14-08-007-25	361,71	15,31	7,26
14-08-007-26	2 135,80	92,97	42,80
14-08-007-27	2 533,50	109,43	50,79
14-08-007-28	2 815,07	121,68	56,43
14-08-007-29	453,97	20,21	9,09
14-08-007-30	2 239,44	97,87	44,87
14-08-007-31	2 623,77	114,33	52,58
14-08-007-32	2 891,02	125,97	57,93
14-08-007-33	502,98	22,32	10,07
14-08-007-34	2 288,25	99,98	45,85
14-08-007-35	2 673,03	116,44	53,56
14-08-007-36	2 954,70	128,69	59,21

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-007-37	526,74	23,50	10,54
14-08-007-38	2 311,77	101,16	46,32
14-08-007-39	2 696,62	117,62	54,03
14-08-007-40	2 954,11	129,87	59,17
14-08-007-41	590,47	26,13	11,82
14-08-007-42	2 375,67	103,79	47,60
14-08-007-43	2 754,55	120,25	55,19
14-08-007-44	3 042,63	132,50	60,97
14-08-007-45	607,21	28,05	12,13
14-08-007-46	2 395,87	105,70	47,98
14-08-007-47	2 782,25	122,16	55,73
14-08-007-48	3 064,34	134,41	61,39
14-08-007-49	728,94	32,70	14,59
14-08-007-50	2 518,95	110,36	50,46
14-08-007-51	2 898,86	126,82	58,08
14-08-007-52	3 188,31	139,07	63,89
14-08-007-53	787,54	33,41	15,80
14-08-007-54	2 578,38	111,07	51,69
14-08-007-55	2 958,45	127,53	59,31
14-08-007-56	3 247,96	139,78	65,12
14-08-007-57	715,19	32,19	14,31
14-08-007-58	2 500,57	109,85	50,09
14-08-007-59	2 879,52	126,31	57,68
14-08-007-60	3 160,94	138,56	63,32
14-08-007-61	821,06	36,82	16,43
14-08-007-62	2 605,97	114,47	52,20
14-08-007-63	2 984,99	130,93	59,80
14-08-007-64	3 266,39	143,18	65,44
14-08-007-65	858,06	38,80	17,16
14-08-007-66	2 645,63	116,46	52,99
14-08-007-67	3 024,75	132,92	60,59
14-08-007-68	3 306,08	145,17	66,23
14-08-007-69	988,12	44,30	19,77
14-08-007-70	2 781,07	121,95	55,71
14-08-007-71	3 170,32	138,83	63,51
14-08-007-72	3 443,18	150,66	68,98
14-08-007-73	1 015,08	47,45	20,27
14-08-007-74	2 806,32	125,11	56,18
14-08-007-75	3 186,09	141,57	63,79
14-08-007-76	3 468,06	153,82	69,44
14-08-007-77	1 220,87	55,21	24,42
14-08-007-78	3 011,15	132,87	60,30

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-007-79	3 391,04	149,32	67,92
14-08-007-80	3 672,96	161,57	73,57
14-08-007-81	1 318,45	56,38	26,44
14-08-007-82	3 108,24	134,04	62,31
14-08-007-83	3 488,45	150,50	69,94
14-08-007-84	3 770,65	162,75	75,59

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 м – инвентарными щитами, при глубине заложения трубы 3, 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-008 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-008-01	282,09	12,35	5,65
14-08-008-02	2 857,09	127,96	57,18
14-08-008-03	3 672,88	164,63	73,50
14-08-008-04	4 114,94	184,43	82,35
14-08-008-05	293,48	12,82	5,88
14-08-008-06	2 870,08	128,44	57,44
14-08-008-07	3 684,12	165,11	73,73
14-08-008-08	4 125,96	184,90	82,57
14-08-008-09	301,65	13,23	6,04
14-08-008-10	2 875,51	128,84	57,55
14-08-008-11	3 694,14	165,51	73,93
14-08-008-12	4 135,98	185,30	82,77
14-08-008-13	323,45	14,09	6,48
14-08-008-14	2 896,86	129,71	57,98
14-08-008-15	3 712,76	166,38	74,30
14-08-008-16	4 154,75	186,17	83,15
14-08-008-17	328,98	14,73	6,58
14-08-008-18	2 902,12	130,35	58,07
14-08-008-19	3 718,22	167,02	74,40
14-08-008-20	4 160,22	186,81	83,25
14-08-008-21	365,11	16,06	7,31
14-08-008-22	2 938,37	131,67	58,80
14-08-008-23	3 754,42	168,34	75,13
14-08-008-24	4 196,15	188,13	83,97
14-08-008-25	384,28	16,29	7,71
14-08-008-26	2 957,87	131,91	59,21
14-08-008-27	3 773,70	168,57	75,53
14-08-008-28	4 215,51	188,37	84,38
14-08-008-29	476,39	21,19	9,54
14-08-008-30	3 048,94	136,81	61,01
14-08-008-31	3 869,99	173,48	77,45
14-08-008-32	4 314,70	193,27	86,35
14-08-008-33	525,42	23,30	10,52
14-08-008-34	3 097,83	138,91	61,99
14-08-008-35	3 919,58	175,58	78,44
14-08-008-36	4 361,46	195,38	87,29

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-008-37	549,18	24,48	10,99
14-08-008-38	3 121,33	140,09	62,46
14-08-008-39	3 943,05	176,76	78,91
14-08-008-40	4 384,98	196,56	87,75
14-08-008-41	612,93	27,11	12,27
14-08-008-42	3 185,37	142,73	63,75
14-08-008-43	4 007,82	179,40	80,21
14-08-008-44	4 449,65	199,19	89,05
14-08-008-45	629,47	29,03	12,58
14-08-008-46	3 206,01	144,64	64,14
14-08-008-47	4 030,24	181,31	80,64
14-08-008-48	4 472,80	201,11	89,50
14-08-008-49	751,19	33,68	15,03
14-08-008-50	3 329,42	149,30	66,63
14-08-008-51	4 147,32	185,97	83,00
14-08-008-52	4 593,77	205,61	91,94
14-08-008-53	809,78	34,39	16,25
14-08-008-54	3 388,85	150,01	67,86
14-08-008-55	4 206,86	186,68	84,23
14-08-008-56	4 656,69	206,47	93,24
14-08-008-57	737,41	33,17	14,76
14-08-008-58	3 312,25	148,79	66,28
14-08-008-59	4 128,34	185,46	82,61
14-08-008-60	4 570,39	205,25	91,46
14-08-008-61	843,26	37,80	16,88
14-08-008-62	3 418,25	153,41	68,40
14-08-008-63	4 234,38	190,08	84,73
14-08-008-64	4 676,52	209,87	93,58
14-08-008-65	880,28	39,78	17,61
14-08-008-66	3 457,79	155,40	69,19
14-08-008-67	4 281,41	192,07	85,68
14-08-008-68	4 724,00	211,86	94,54
14-08-008-69	1 010,33	45,27	20,22
14-08-008-70	3 594,09	160,89	71,93
14-08-008-71	4 412,28	197,56	88,31
14-08-008-72	4 854,92	217,35	97,16
14-08-008-73	1 037,26	48,43	20,72
14-08-008-74	3 619,36	164,04	72,39
14-08-008-75	4 437,21	200,71	88,76
14-08-008-76	4 880,08	220,51	97,63
14-08-008-77	1 243,08	56,19	24,87
14-08-008-78	3 824,66	171,80	76,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-008-79	4 642,65	208,47	92,90
14-08-008-80	5 085,44	228,26	101,77
14-08-008-81	1 340,70	57,36	26,89
14-08-008-82	3 921,66	172,98	78,54
14-08-008-83	4 727,34	209,09	94,66
14-08-008-84	5 182,97	229,44	103,78

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 м – инвентарными щитами, при глубине заложения трубы 3, 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

К таблице 14-08-009 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-009-01	13 471,84	731,30	266,94
14-08-009-02	13 533,09	734,53	268,15
14-08-009-03	14 720,32	773,38	292,21
14-08-009-04	14 781,10	776,62	293,42
14-08-009-05	16 275,74	899,89	322,15
14-08-009-06	16 336,72	903,13	323,36
14-08-009-07	18 711,12	1 020,09	370,66
14-08-009-08	18 787,28	1 024,14	372,17
14-08-009-09	24 744,78	1 273,74	491,76
14-08-009-10	24 832,78	1 278,27	493,51

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования

К таблице 14-08-010 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-010-01	13 548,73	735,12	268,47
14-08-010-02	13 642,84	740,08	270,33
14-08-010-03	14 797,08	777,20	293,74
14-08-010-04	14 891,80	782,16	295,62
14-08-010-05	16 349,35	903,72	323,61
14-08-010-06	16 446,69	908,67	325,55
14-08-010-07	18 814,40	1 025,25	372,71
14-08-010-08	18 931,74	1 031,44	375,04
14-08-010-09	24 860,83	1 279,69	494,06
14-08-010-10	24 999,35	1 286,62	496,82

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования

К таблице 14-08-011 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-011-01	15 316,66	841,61	303,28
14-08-011-02	15 704,35	865,09	310,91
14-08-011-03	16 291,15	900,40	322,46
14-08-011-04	16 574,71	883,70	328,75
14-08-011-05	16 952,44	907,17	336,17
14-08-011-06	17 540,07	942,48	347,75
14-08-011-07	18 363,51	1 010,21	363,58
14-08-011-08	18 502,03	1 033,68	365,99
14-08-011-09	19 086,37	1 068,99	377,49
14-08-011-10	21 318,73	1 166,88	422,21
14-08-011-11	21 675,82	1 198,03	429,04
14-08-011-12	22 386,26	1 240,68	443,03
14-08-011-13	27 634,83	1 434,21	548,95
14-08-011-14	28 249,96	1 468,77	561,11
14-08-011-15	28 729,61	1 507,00	570,36

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования

К таблице 14-08-012 Устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-012-01	16 177,97	892,72	320,25
14-08-012-02	16 937,71	938,37	335,21
14-08-012-03	17 913,98	997,02	354,44
14-08-012-04	17 449,23	934,81	346,00
14-08-012-05	18 189,48	980,45	360,56
14-08-012-06	19 168,73	1 039,10	379,85
14-08-012-07	19 094,55	1 061,32	377,83
14-08-012-08	19 736,71	1 106,96	390,32
14-08-012-09	20 714,03	1 165,61	409,57
14-08-012-10	22 475,87	1 235,39	445,02
14-08-012-11	23 329,56	1 296,33	461,63
14-08-012-12	24 531,23	1 364,66	485,38
14-08-012-13	28 864,58	1 508,86	573,15
14-08-012-14	30 050,11	1 576,69	596,56
14-08-012-15	30 835,91	1 636,73	611,77

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования

К таблице 14-08-013 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-013-01	5 002,96	158,46	101,50
14-08-013-02	5 036,61	163,34	102,10
14-08-013-03	5 971,28	190,48	121,12
14-08-013-04	6 161,16	197,86	124,94
14-08-013-05	10 323,90	321,68	209,56
14-08-013-06	10 460,44	326,93	212,31
14-08-013-07	16 040,87	507,51	325,45
14-08-013-08	16 173,41	512,76	328,12

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытым способом
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
4	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б

К таблице 14-08-014 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-014-01	5 102,33	162,61	103,50
14-08-014-02	5 196,54	170,05	105,31
14-08-014-03	6 133,45	197,13	124,38
14-08-014-04	6 321,94	204,58	128,17
14-08-014-05	10 435,14	326,34	211,80
14-08-014-06	10 637,72	334,34	215,87
14-08-014-07	16 150,99	512,17	327,66
14-08-014-08	16 350,64	520,17	331,67

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытым способом
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б

К таблице 14-08-015 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-015-01	6 944,58	242,25	140,42
14-08-015-02	7 368,52	261,84	148,90
14-08-015-03	7 921,11	285,79	159,97
14-08-015-04	8 620,43	276,77	174,81
14-08-015-05	8 527,92	296,36	172,46
14-08-015-06	9 086,49	320,32	183,67
14-08-015-07	13 359,14	406,40	271,38
14-08-015-08	13 962,45	426,52	283,60
14-08-015-09	14 464,67	451,01	293,61
14-08-015-10	18 079,98	592,23	366,40
14-08-015-11	20 127,80	612,35	408,88
14-08-015-12	20 745,34	636,84	421,31

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытым способом
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
4	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б

К таблице 14-08-016 Устройство футляров методом горизонтального направленного бурения, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-08-016-01	7 799,52	284,09	157,46
14-08-016-02	8 794,18	328,22	177,38
14-08-016-03	9 688,22	368,57	195,26
14-08-016-04	9 467,95	318,62	191,69
14-08-016-05	9 904,60	362,75	199,92
14-08-016-06	10 762,91	403,09	217,06
14-08-016-07	14 302,26	448,61	290,26
14-08-016-08	15 242,64	493,35	309,02
14-08-016-09	16 201,62	534,35	328,25
14-08-016-10	20 681,80	634,44	420,02
14-08-016-11	21 754,00	679,18	441,55
14-08-016-12	22 745,05	720,18	461,46

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытым способом
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, креплением стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б

Раздел 9. Устройство футляров открытым способом

К таблице 14-09-001 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-001-01	117,48	5,41	2,35
14-09-001-02	163,55	7,73	3,26
14-09-001-03	217,43	10,39	4,34
14-09-001-04	145,48	6,05	2,92
14-09-001-05	192,67	8,45	3,86
14-09-001-06	246,68	11,20	4,93
14-09-001-07	144,81	6,02	2,91
14-09-001-08	192,02	8,43	3,85
14-09-001-09	246,00	11,17	4,92
14-09-001-10	195,26	8,66	3,91
14-09-001-11	248,90	11,37	4,98
14-09-001-12	309,60	14,42	6,18
14-09-001-13	193,48	8,57	3,87
14-09-001-14	247,14	11,29	4,94
14-09-001-15	308,16	14,34	6,16
14-09-001-16	310,87	13,78	6,22
14-09-001-17	371,91	16,90	7,44
14-09-001-18	305,87	13,53	6,12
14-09-001-19	367,75	16,70	7,36
14-09-001-20	385,01	16,98	7,71
14-09-001-21	448,46	20,18	8,97
14-09-001-22	449,46	20,00	9,00
14-09-001-23	512,98	23,19	10,26
14-09-001-24	576,85	24,92	11,56
14-09-001-25	680,37	29,71	13,63
14-09-001-26	763,26	32,57	15,31
14-09-001-27	818,26	34,52	16,42
14-09-001-28	963,96	40,14	19,36

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
II	Монтаж футляра	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
6	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

К таблице 14-09-002 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-002-01	124,62	5,81	2,49
14-09-002-02	179,89	8,48	3,59
14-09-002-03	242,19	11,57	4,83
14-09-002-04	153,10	6,50	3,07
14-09-002-05	211,44	9,28	4,24
14-09-002-06	274,83	12,44	5,50
14-09-002-07	152,51	6,47	3,06
14-09-002-08	210,69	9,24	4,22
14-09-002-09	274,08	12,41	5,48
14-09-002-10	205,47	9,26	4,11
14-09-002-11	271,57	12,38	5,43
14-09-002-12	342,91	15,91	6,85
14-09-002-13	204,00	9,17	4,08
14-09-002-14	269,82	12,30	5,40
14-09-002-15	341,57	15,83	6,82
14-09-002-16	335,14	14,85	6,71
14-09-002-17	407,32	18,48	8,15
14-09-002-18	332,51	14,73	6,66
14-09-002-19	404,73	18,36	8,10
14-09-002-20	412,05	18,16	8,25
14-09-002-21	486,40	21,86	9,73
14-09-002-22	479,70	21,33	9,60
14-09-002-23	553,42	25,05	11,07
14-09-002-24	621,76	26,93	12,46
14-09-002-25	731,07	31,95	14,65
14-09-002-26	818,11	34,96	16,41
14-09-002-27	872,00	36,92	17,50
14-09-002-28	1 026,65	42,82	20,61

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов, при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
II	Монтаж футляра	
5	Основание под трубопровод	бетонное толщиной 0,1 м
6	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

К таблице 14-09-003 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-003-01	157,71	7,32	3,15
14-09-003-02	183,33	8,56	3,66
14-09-003-03	1 272,34	55,70	25,49
14-09-003-04	1 510,87	65,91	30,27
14-09-003-05	186,76	8,03	3,74
14-09-003-06	213,85	9,35	4,28
14-09-003-07	1 297,13	56,23	26,00
14-09-003-08	1 536,49	66,43	30,80
14-09-003-09	186,55	8,02	3,74
14-09-003-10	213,22	9,32	4,27
14-09-003-11	1 297,92	56,20	26,02
14-09-003-12	1 535,82	66,41	30,79
14-09-003-13	240,65	10,96	4,81
14-09-003-14	276,55	12,59	5,53
14-09-003-15	1 350,87	59,64	27,05
14-09-003-16	1 602,71	70,11	32,11
14-09-003-17	236,38	10,76	4,73
14-09-003-18	272,09	12,33	5,44
14-09-003-19	1 349,41	59,56	27,02
14-09-003-20	1 600,80	70,03	32,07
14-09-003-21	297,36	13,23	5,95
14-09-003-22	330,86	14,86	6,62
14-09-003-23	1 415,12	62,20	28,35
14-09-003-24	1 654,79	72,72	33,15
14-09-003-25	295,19	13,11	5,91
14-09-003-26	328,68	14,74	6,58
14-09-003-27	1 412,90	62,08	28,30
14-09-003-28	1 656,00	72,60	33,17
14-09-003-29	375,93	16,38	7,53
14-09-003-30	411,11	18,10	8,23
14-09-003-31	1 490,93	65,52	29,86
14-09-003-32	1 732,56	76,14	34,70
14-09-003-33	438,99	19,42	8,79
14-09-003-34	475,96	21,23	9,53
14-09-003-35	1 559,97	68,39	31,25
14-09-003-36	1 805,69	79,03	36,18
14-09-003-37	542,09	23,00	10,88

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-003-38	1 624,74	70,21	32,57
14-09-003-39	1 869,51	80,88	37,47
14-09-003-40	645,02	27,76	12,93
14-09-003-41	1 729,14	75,05	34,66
14-09-003-42	1 973,63	85,80	39,55
14-09-003-43	727,70	30,55	14,61
14-09-003-44	1 812,63	77,93	36,34
14-09-003-45	2 058,45	88,74	41,27
14-09-003-46	780,17	32,45	15,67
14-09-003-47	1 865,50	79,89	37,41
14-09-003-48	2 107,68	90,54	42,26
14-09-003-49	926,09	38,00	18,61
14-09-003-50	1 996,27	85,60	40,03
14-09-003-51	2 233,03	96,62	44,76

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с заборкой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
II	Монтаж футляра	
4	Основание под трубопровод	песчаное толщиной 0,1 м
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б
6	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

К таблице 14-09-004 Устройство стальных футляров открытым способом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-004-01	170,82	7,97	3,41
14-09-004-02	201,76	9,38	4,03
14-09-004-03	1 709,92	76,93	34,21
14-09-004-04	2 219,11	99,52	44,41
14-09-004-05	201,91	8,80	4,05
14-09-004-06	234,31	10,27	4,69
14-09-004-07	1 737,20	77,51	34,77
14-09-004-08	2 239,20	100,10	44,82
14-09-004-09	201,29	8,77	4,03
14-09-004-10	234,34	10,24	4,70
14-09-004-11	1 736,41	77,48	34,76
14-09-004-12	2 238,43	100,07	44,80
14-09-004-13	261,08	11,87	5,22
14-09-004-14	302,63	13,74	6,05
14-09-004-15	1 784,57	80,18	35,71
14-09-004-16	2 288,55	102,77	45,80
14-09-004-17	257,17	11,66	5,14
14-09-004-18	298,04	13,48	5,96
14-09-004-19	1 804,81	81,08	36,11
14-09-004-20	2 313,48	103,99	46,29
14-09-004-21	319,99	14,22	6,41
14-09-004-22	359,08	16,11	7,19
14-09-004-23	1 871,53	83,86	37,45
14-09-004-24	2 380,07	106,77	47,63
14-09-004-25	317,73	14,10	6,36
14-09-004-26	357,34	16,00	7,15
14-09-004-27	1 869,76	83,76	37,42
14-09-004-28	2 380,25	106,67	47,64
14-09-004-29	395,12	17,45	7,91
14-09-004-30	437,14	19,46	8,75
14-09-004-31	1 951,47	87,30	39,06
14-09-004-32	2 463,11	110,35	49,29
14-09-004-33	462,79	20,68	9,26
14-09-004-34	506,51	22,78	10,13
14-09-004-35	2 017,05	90,36	40,37
14-09-004-36	2 530,48	113,46	50,64
14-09-004-37	578,91	24,97	11,61

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
14-09-004-38	2 085,23	92,29	41,76
14-09-004-39	2 597,13	115,42	52,00
14-09-004-40	686,39	29,94	13,75
14-09-004-41	2 195,25	97,39	43,95
14-09-004-42	2 708,36	120,60	54,22
14-09-004-43	771,16	32,92	15,47
14-09-004-44	2 281,52	100,43	45,70
14-09-004-45	2 798,43	123,70	56,04
14-09-004-46	815,20	34,50	16,36
14-09-004-47	2 332,78	102,38	46,73
14-09-004-48	2 852,33	125,78	57,13
14-09-004-49	961,95	40,31	19,31
14-09-004-50	2 482,09	108,40	49,73
14-09-004-51	3 003,75	131,92	60,17

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами, при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с заборкой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
II	Монтаж футляра	
5	Основание под трубопровод	бетонное толщиной 0,1 м
6	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально- шовные группы А и Б
7	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором