МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «28» марта 2022 г. № 203/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ 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 81-02-14-2022. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 марта 2021 г. № 140/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «28» марта 2022 г. №203/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-14-2022

СБОРНИК № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. 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. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 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 км, 1 проход, 1 прокол, 100 м проходки, 10 м).

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 и разработаны в соответствии с действующими на момент разработки НЦС 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 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 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.

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 федеральный реестр сметных нормативов.

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 федеральный реестр сметных нормативов 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, строительный контроль, 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 федеральный реестр сметных нормативов.

15. 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 рекомендуется определять методом интерполяции. При прокладке трубопровода на глубине от 3 до 4 метров с креплением показатель НЦС рекомендуется 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 федеральный реестр сметных нормативов.

16. Показателями НЦС учтены 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 определяется 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 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	1,04	-	-	-
2	1,17	1,11	1,07	1,04	-
3	1,27	1,19	1,13	1,08	1,05

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	1,08	1,06	1,04	1,03	-
3	1,07	1,06	1,04	1,04	1,03
4	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01
5	1,02	1,02	1,02	1,01	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 федеральный реестр сметных нормативов.

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 федеральный реестр сметных нормативов, 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.

17. 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 к показателям НЦС 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	1,87	1,94	-	-	-
2	1,67	1,78	1,83	1,96	-
3	1,39	1,52	1,64	1,93	1,94
4	1,06	1,10	1,16	1,27	1,41
5	1,05	1,09	1,14	1,22	1,37
При одновременной прокладке в траншее труб в 3 ряда (нити)					
1	2,78	2,84	-	-	-
2	2,37	2,57	2,69	2,93	-
3	1,85	2,10	2,34	2,86	2,89
4	1,14	1,22	1,33	1,53	1,83
5	1,12	1,19	1,29	1,46	1,77

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	3,51	3,84	-	-	-
2	3,09	3,37	3,54	3,92	-
3	2,33	2,69	3,03	3,79	3,83
4	1,22	1,33	1,50	2,84	2,26
5	1,20	1,29	1,44	1,69	2,13

18. Для расчета стоимости устройства водоводов к показателям 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	0,67	0,74	-	-	-
2	0,71	0,76	0,79	0,87	-
3	0,53	0,60	0,66	0,82	0,82
4	0,95	0,95	0,95	0,96	0,94
5	0,95	0,95	0,94	0,96	0,94

19. 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 81-02-13-2022 «Наружные тепловые сети».

Стоимость устройства водопроводных и канализационных насосных станций (КНС и ВНС), очистных сооружений и т.д. рекомендуется определять по НЦС 81-02-19-2022 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

Стоимость восстановительного благоустройства (озеленение, дорожки, площадки, тротуары и т.д.) рекомендуется дополнительно определять по соответствующим сборникам НЦС 81-02-16-2022 «Малые архитектурные формы» и НЦС 81-02-17-2022 «Озеленение».

20. 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.
300	702,92
350	762,76

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.
400	825,67
500	946,45
600	1 047,27
700	1 390,11
800	1 489,60
900	1 597,87
1000	1 799,45

21. 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.
110	397,45
125	504,43
160	805,62
200	1 234,18
250	1 960,28
315	3 943,66
355	3 959,01
400	4 993,53
500	7 829,21
630	12 411,76
710	19 575,17
800	24 818,64
900	27 328,28
1000	33 688,22

22. Показателями 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 работ по протаскиванию рабочей трубы в футляр и заполнению межтрубного пространства цементным раствором 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 федеральный реестр сметных нормативов, 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.

23. Показателями 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 работ по протаскиванию рабочей трубы в футляр и заполнению межтрубного пространства цементным раствором 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 федеральный реестр сметных нормативов, 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 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 работ по утилизации отработанного бурового раствора, вывоза бурового шлама, протаскиванию рабочей трубы в футляр и по заполнению межтрубного пространства цементным раствором 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 федеральный реестр сметных нормативов.

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.

При расчете стоимости устройства футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами 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.
0,8	67,68
1,2	94,17
1,6	103,60

25. Показателями 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 работ по утилизации отработанного бурового раствора, вывоза бурового шлама, протаскиванию рабочей трубы в футляр и по заполнению межтрубного пространства цементным раствором 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 федеральный реестр сметных нормативов.

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.

При расчете стоимости устройства футляра методом горизонтального направленного бурения протяженностью более или менее 100 м 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.
400	41,08
500	49,92
700	86,19
1000	133,18

26. Показателями Раздела 9 сборника предусмотрено устройство стальных футляров открытым способом в траншеях. При этом показатели рекомендуется применять в зависимости от диаметра трубопровода, прокладываемого в футляре. Стоимость трубопровода не учтена в стоимости показателя 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.					
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Стальные	Стальные с цементно-песчаным покрытием	Железобетонные	Полиэтиленовые	Полиэтиленовые с защитным покрытием
100 (110*)	37,58	24,69	-	-	17,16	20,57
125	50,53	29,74	-	-	19,75	24,08
150 (160*)	60,74	34,59	-	-	23,50	30,41
200	67,82	46,70	-	-	30,53	40,60
250	100,70	62,46	-	-	39,93	55,69
300 (315*)	112,09	75,49	82,27	-	53,77	78,91
350 (355*)	145,88	91,19	98,44	-	65,67	97,80
400	167,12	110,04	117,97	-	79,25	119,81
500	214,95	147,91	157,01	73,13	115,50	179,25
600 (630*)	300,34	182,67	192,79	89,39	169,58	271,18
700 (710*)	376,19	255,92	276,45	108,39	186,48	340,60
800	466,59	289,62	313,67	129,63	229,78	425,24
900	560,00	346,06	374,04	144,20	283,53	532,91

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.					
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Стальные	Стальные с цементно-песчаным покрытием	Железобетонные	Полиэтиленовые	Полиэтиленовые с защитным покрытием
1000	714,18	426,10	442,47	173,57	342,67	651,31

* диаметр для полиэтиленовых труб

Стоимость трубопровода при прокладке сетей канализации в стальных футлярах

Таблица 10

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Железобетонные	Полиэтиленовые
150 (160*)	60,43	-	19,41
200	67,51	-	21,14
250	100,35	-	-
300 (315*)	111,74	-	31,42
350 (355*)	145,48	-	-
400	166,75	46,39	41,64
500	214,38	57,88	57,68
600 (630*)	299,81	70,36	75,86
800	-	99,57	132,38
1000	-	132,80	197,98

* диаметр для полиэтиленовых труб

27. 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 федеральный реестр сметных нормативов.

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

29. Коэффициенты, 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 ($К_{пер}$)

Таблица 11

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,80	0,81
Брянская область	0,79	0,74
Владимирская область	0,82	0,77
Воронежская область	0,77	0,77
Ивановская область	0,80	0,76
Калужская область	0,79	0,79

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Костромская область	0,86	0,81
Курская область	0,87	0,87
Липецкая область	0,79	0,79
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,75	0,75
Рязанская область	0,85	0,81
Смоленская область	0,74	0,74
Тамбовская область	0,80	0,75
Тверская область	0,84	0,81
Тульская область	0,81	0,83
Ярославская область	0,87	0,85
г. Москва	1,03	1,04
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,94	0,94
Республика Коми (1 зона)	1,04	1,04
Архангельская область (базовый район)	1,15	1,15
Вологодская область	0,97	0,95
Калининградская область	0,97	0,96
Ленинградская область	0,86	0,86
Мурманская область	1,36	1,34
Новгородская область	0,95	0,88
Псковская область	0,94	0,87
Ненецкий автономный округ	1,26	1,26
г. Санкт-Петербург	1,01	0,95
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,80	0,81
Республика Калмыкия	0,85	0,82
Республика Крым	1,14	0,94
Краснодарский край	0,94	0,96
Астраханская область	0,81	0,83
Волгоградская область	0,85	0,85
Ростовская область	0,94	0,91
г. Севастополь	1,14	1,00
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,89	0,85
Республика Ингушетия	0,79	0,79
Кабардино-Балкарская Республика	0,87	0,89
Карачаево-Черкесская Республика	0,92	0,89
Республика Северная Осетия - Алания	0,92	0,87
Чеченская Республика	0,98	0,94
Ставропольский край	0,87	0,84
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,81	0,83
Республика Марий Эл	0,83	0,80
Республика Мордовия	0,78	0,78
Республика Татарстан	0,81	0,77
Удмуртская Республика	0,79	0,79

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Чувашская Республика - Чувашия	0,84	0,79
Пермский край	0,85	0,85
Кировская область	0,88	0,82
Нижегородская область	0,85	0,84
г. Саров (Нижегородская область)	0,88	0,82
Оренбургская область	0,79	0,79
Пензенская область	0,80	0,77
Самарская область	0,90	0,86
Саратовская область	0,90	0,84
Ульяновская область	0,84	0,78
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,87	0,89
Свердловская область	0,95	0,97
Тюменская область	0,98	1,00
Челябинская область	0,88	0,86
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,06	1,08
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,52	1,50
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,87	0,87
Республика Тыва	1,21	1,15
Республика Хакасия	0,95	0,94
Алтайский край	0,89	0,89
Красноярский край (1 зона)	1,07	1,04
Иркутская область (1 зона)	1,07	1,05
Кемеровская область - Кузбасс	1,00	0,98
Новосибирская область (1 зона)	0,93	0,93
Омская область	0,93	0,89
Томская область	1,02	0,98
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	0,95	0,92
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,37	1,35
Забайкальский край	0,93	0,98
Приморский край	1,04	1,04
Хабаровский край (1 зона)	1,07	1,07
Камчатский край	1,64	1,67
Амурская область	1,12	1,11
Магаданская область (1 зона)	1,59	1,59
Сахалинская область	1,27	1,28
Еврейская автономная область	0,96	0,96
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,79	1,81

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 ($К_{пер/зон}$)

Таблица 12

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (2 зона)	1,17	1,17
Республика Коми (2 зона)	1,04	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,18	1,18
Республика Коми (4 зона)	1,27	1,26
Республика Коми (5 зона)	1,32	1,31
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,17	1,19
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,07	1,45
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)	0,97	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)	0,97	0,98
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,05	1,05
Красноярский край (3 зона)	1,79	1,79
Красноярский край (4 зона)	2,02	2,03
Красноярский край (5 зона)	1,87	1,89
Красноярский край (6 зона)	2,31	2,33
Красноярский край (7 зона)	1,86	1,85
Красноярский край (8 зона)	1,65	1,65
Красноярский край (9 зона)	1,92	1,93
Красноярский край (10 зона)	1,73	1,76
Красноярский край (11 зона)	1,42	1,41
Красноярский край (12 зона)	1,28	1,26
Красноярский край (13 зона)	1,33	1,32
Иркутская область (2 зона)	1,00	1,00
Иркутская область (3 зона)	1,01	1,01
Иркутская область (4 зона)	1,01	1,03
Иркутская область (5 зона)	1,03	1,05
Иркутская область (6 зона)	1,10	1,13
Новосибирская область (2 зона)	1,01	1,02

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Новосибирская область (3 зона)	1,04	1,03
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,04
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,99	0,99
Республика Бурятия (3 зона)	1,00	0,99
Республика Бурятия (4 зона)	1,00	0,99
Республика Бурятия (5 зона)	0,98	0,97
Республика Бурятия (6 зона)	1,00	0,99
Республика Бурятия (7 зона)	1,00	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	1,04
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,01	1,03
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,01	1,04
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,14	1,18
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,15	1,19
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,16	1,21
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,18	1,24
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,18	1,25
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,16	1,21
Хабаровский край (2 зона)	1,17	1,17
Хабаровский край (3 зона)	1,37	1,40
Магаданская область (2 зона)	1,12	1,14
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,01	1,04

30. В целях приведения показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации применяются коэффициенты, 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. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 13.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег1}$)

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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,04	1,04
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, Верхневилюйский, Вилюйский, 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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 - Букачача - 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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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
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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
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

31. 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 к показателям НЦС, приведенного в Таблице 14.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рег2}$)

Таблица 14

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

32. В субъектах Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах Российской Федерации, индекс сейсмического риска в которых 7, 8 и 9 баллов для учета удорожания стоимости строительства рекомендуется применять к показателям НЦС коэффициент ($К_с$) 1,03. Показатели НЦС на устройство наружных сетей канализации для всех районов сейсмической активности рекомендуется применять без повышающих коэффициентов.

33. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 16, 17, 18, 20, 21, 28-32 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 16, 17, 18 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве ценообразующих коэффициентов. Коэффициент, приведенный в пункте 26 настоящей технической части, рекомендуется использовать в качестве усложняющего коэффициента.

34. 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 определяется по формуле:

$$К^{общ}_{ценообр/услож} = 1 + \sum(К^{i}_{ценобр/услож} - 1),$$

где:

$К^{общ}_{ценообр/услож}$ – общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$К^{i}_{ценобр/услож}$ – 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.

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

36. 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.

37. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 29-32 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.

38. К показателям для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей водопровода и канализации на территориях субъектов Российской Федерации предусмотрены поправочные коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$С= [(НЦС\mathit{i} \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.} \times К_{с}) + З_{р}] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

НЦС*i* – выбранный показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2022, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – 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 – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 11 пункта 29 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент 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 для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 12 пункта 29 технической части настоящего сборника;

$К_{рег.}$ – 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 пунктов 30, 31 технической части настоящего сборника;

$К_{с}$ – коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в пункте 32 технической части настоящего сборника;

$З_{р}$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в показателях, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

$И_{пр}$ – 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.

39. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не учитываются в случае использования показателей НЦС, приведенных в других сборниках.

40. Расчет показателей НЦС при промежуточных глубинах заложения трубопроводов (в интервалах от 2 м до 3 м и от 4 м до 5 м) производится по формуле:

$$Пв = Пс - (с - в) * \frac{Пс - Па}{с - а},$$

где:

Пв – рассчитываемый показатель;

Па и Пс – пограничные показатели из таблиц сборника;

а и с – параметр для пограничных показателей;

в – параметр для определяемого показателя, а < в < с.

Определение стоимости строительства объектов с использованием методов экстраполяции не предусмотрено.

41. 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), 16 392,69 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода.

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

16 392,69 x 10 x 1,77 = 290 150,61 тыс. руб.

где:

1,77 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,64 - 1) + (1,13 - 1) = 1,77, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 34 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,64 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 3);

1,13 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Хабаровский край.

С = 290 150,61 x 1,07 x 1,17 x 1,02 x 1,01 = 374 209,38 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,07 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Хабаровского края для сетей водоснабжения (пункт 29 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,17 – ($К_{пер/зон}$) 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 29 технической части настоящего сборника, Таблица 12);

1,02 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Хабаровский край, связанный с климатическими условиями для сетей водоснабжения (пункт 30 технической части настоящего сборника, пункт 31.1 Таблицы 13);

1,01 – ($К_с$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 32 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 длинной 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), 18 508,36 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

18 508,36 х (0,8 – 3 х 0,02) х 1,90 = 26 022,75 тыс. руб.

где:

1,90 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,83 - 1) + (1,07 - 1) = 1,90, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 33 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,83 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 17 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 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

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

Выбираем: - показатель НЦС (14-09-001-20), 352,36 тыс. руб. за 10 м футляра;

- показатель НЦС (пункт 25 технической части настоящего сборника, Таблица 9) стоимость прокладки канализации из труб высокопрочных чугунных с шаровидным графитом диаметром 400 мм в стальном футляре 167,12 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:

(352,36 + 167,12) x 2 x 3 x 1,83 = 5 703,89 тыс. руб.

где:

1,83 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 3).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Нижегородская область.

С = (26 022,75 + 5 703,89) x 0,84 x 1,01 x 1,0 = 26 916,88 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,84 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Нижегородской области для сетей канализации (пункт 29 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,01 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Нижегородская область, связанный с климатическими условиями для сетей канализации (пункт 30 технической части настоящего сборника, пункт 57 Таблицы 13);

1,0 – ($К_{с}$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 32 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), 101 835,50 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

101 835,50 x (8,5 – 0,12 x 2) x 1,09 = 916 865,74 тыс. руб.

где:

1,09 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 28 технической части настоящего сборника).

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

Выбираем: - показатель НЦС (14-08-009-02), 10 998,64 тыс. руб. за 100 м проходки

- показатель НЦС (пункт 24 технической части настоящего сборника, Таблица 7) при протяженности проходки микропроходческими комплексами более или менее 100 м, 67,68 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:

(10 998,64 + 67,68 х 20) х 2 х 1,09 = 26 927,88 тыс. руб.

где:

1,09 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 28 технической части настоящего сборника)

Общая стоимость комплексного объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область): 916 865,74 + 26 927,88 = 943 793,62 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Астраханская область.

С = 943 793,62 х 0,83 х 0,99 х 1,0 = 775 515,22 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,83 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Астраханской области для сетей канализации (пункт 29 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

0,99 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Астраханская область, связанный с климатическими условиями для сетей канализации (пункт 30 технической части настоящего сборника, пункт 34 Таблицы 13);

1,0 – ($К_{с}$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 32 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 24 технической части настоящего сборника), определяются дополнительно отдельным расчетом по соответствующим нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов.

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	5 354,76
14-01-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 251,03
14-01-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 598,82
14-01-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 629,67
14-01-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 527,14
14-01-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 884,95
14-01-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	7 838,81
14-01-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 736,32
14-01-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 090,43
14-01-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 752,19
14-01-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 669,71
14-01-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 022,37
14-01-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	12 467,63
14-01-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 413,14
14-01-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 791,18
14-01-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 994,21
14-01-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 392,69
14-01-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	19 522,92
14-01-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 976,99
14-01-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	22 153,97
14-01-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	23 619,56
14-01-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	29 827,20
14-01-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 027,69
14-01-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	40 687,79
14-01-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	55 476,98
14-01-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	62 486,71
14-01-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	73 855,05
14-01-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	88 949,80

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	6 017,20
14-01-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 526,71
14-01-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 690,94
14-01-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 321,28
14-01-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 823,44
14-01-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 980,49
14-01-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	8 502,52
14-01-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 013,58
14-01-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 422,54
14-01-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 537,99
14-01-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 054,80
14-01-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 222,97
14-01-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	13 310,73
14-01-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 865,84
14-01-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 047,02
14-01-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 627,89
14-01-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 828,41
14-01-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 295,24
14-01-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 500,98
14-01-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	23 826,42
14-01-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 205,90
14-01-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 451,86
14-01-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 778,01
14-01-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	43 929,47
14-01-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	58 995,31
14-01-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	66 071,70
14-01-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	77 735,44
14-01-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	93 133,45

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	7 926,57

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	13 930,29
14-01-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	99 989,86
14-01-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	118 352,78
14-01-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 174,83
14-01-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 194,60
14-01-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	100 953,09
14-01-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	119 607,78
14-01-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 379,66
14-01-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 404,03
14-01-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	102 219,48
14-01-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	120 971,82
14-01-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 312,05
14-01-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 209,42
14-01-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	103 354,20
14-01-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	121 826,40
14-01-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 090,56
14-01-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	21 088,12
14-01-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	106 736,10
14-01-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	125 598,51
14-01-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 624,50
14-01-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 581,67
14-01-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	108 201,27
14-01-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	127 051,96
14-01-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 206,11
14-01-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	27 385,85
14-01-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	112 754,48
14-01-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	132 145,30
14-01-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	23 742,26
14-01-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 771,10
14-01-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	115 081,87
14-01-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	134 792,63
14-01-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 346,57
14-01-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	34 410,78
14-01-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	120 128,38
14-01-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	140 445,97
14-01-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	44 023,68
14-01-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	129 408,40
14-01-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	148 741,07
14-01-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	59 954,01
14-01-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	145 251,10
14-01-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	162 128,90
14-01-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	66 931,36
14-01-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	152 083,13
14-01-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	170 956,08
14-01-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	78 290,82
14-01-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	163 682,11
14-01-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	182 757,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	93 647,46
14-01-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	178 918,55
14-01-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	198 199,96

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	9 288,88
14-01-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 044,44
14-01-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	137 911,62
14-01-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	178 742,01
14-01-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 563,37
14-01-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 336,32
14-01-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	139 101,35
14-01-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	180 253,29
14-01-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 749,20
14-01-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	20 528,73
14-01-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	140 328,72
14-01-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	182 199,75
14-01-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 841,63
14-01-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	21 679,07
14-01-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	140 485,18
14-01-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	182 432,82
14-01-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 698,88
14-01-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	25 572,24
14-01-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	144 577,80
14-01-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	186 265,41
14-01-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 421,97
14-01-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	27 278,47
14-01-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	146 354,69
14-01-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	187 680,17
14-01-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 000,09
14-01-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	32 186,11
14-01-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	151 253,56
14-01-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	192 956,04
14-01-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 506,83
14-01-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	34 666,46
14-01-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	153 877,24
14-01-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	195 618,59
14-01-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	33 319,71
14-01-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	38 376,62
14-01-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	158 297,18

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	200 290,53
14-01-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	48 345,10
14-01-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	169 016,87
14-01-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	210 236,21
14-01-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	64 427,08
14-01-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	182 786,32
14-01-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	224 221,50
14-01-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	71 508,46
14-01-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	191 798,63
14-01-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	233 252,07
14-01-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	83 200,59
14-01-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	203 531,65
14-01-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	245 086,39
14-01-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	98 986,00
14-01-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	219 262,35
14-01-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	261 010,69

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	5 855,38
14-01-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 207,34
14-01-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 083,38
14-01-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 154,22
14-01-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 488,46
14-01-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 373,35
14-01-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	8 376,70
14-01-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 724,02
14-01-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	11 610,07
14-01-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 331,18
14-01-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 712,68
14-01-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 591,54
14-01-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	13 140,58
14-01-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 569,80
14-01-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 423,11
14-01-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 311,35
14-01-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 255,47
14-01-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 010,64
14-01-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 022,54
14-01-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	23 754,84
14-01-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	25 808,91
14-01-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 713,25

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 712,58
14-01-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	44 279,00
14-01-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	59 597,95
14-01-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	66 815,42
14-01-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	78 645,21
14-01-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	94 282,95

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	6 654,31
14-01-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 654,36
14-01-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 467,13
14-01-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 987,38
14-01-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 969,58
14-01-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 791,13
14-01-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	9 205,13
14-01-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 206,15
14-01-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 025,72
14-01-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 315,74
14-01-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 353,52
14-01-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 151,62
14-01-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	14 144,94
14-01-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 220,53
14-01-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 184,33
14-01-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 084,30
14-01-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	21 011,87
14-01-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 951,51
14-01-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 989,01
14-01-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 724,89
14-01-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 866,51
14-01-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	33 910,03
14-01-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	37 053,80
14-01-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	47 116,08
14-01-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	63 872,87
14-01-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	71 224,72
14-01-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	83 405,25
14-01-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	99 405,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	8 798,60
14-01-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	16 173,67
14-01-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	121 180,23
14-01-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	143 523,00
14-01-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 073,22
14-01-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 482,40
14-01-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	121 310,70
14-01-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	144 560,73
14-01-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 295,13
14-01-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 794,57
14-01-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	123 774,09
14-01-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	146 365,44
14-01-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 309,57
14-01-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	19 608,91
14-01-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	124 386,95
14-01-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	147 173,92
14-01-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 258,37
14-01-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 581,23
14-01-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	128 657,89
14-01-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	151 368,33
14-01-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	17 787,52
14-01-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	25 245,18
14-01-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	129 568,30
14-01-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	152 918,16
14-01-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 500,90
14-01-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	30 205,19
14-01-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	134 871,38
14-01-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	157 756,60
14-01-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 231,23
14-01-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	32 681,82
14-01-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	137 147,92
14-01-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	160 624,92
14-01-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	32 542,84
14-01-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	37 167,19
14-01-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	142 669,26
14-01-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	164 665,38
14-01-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	47 656,10
14-01-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	153 352,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	176 870,22
14-01-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	61 914,71
14-01-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	166 868,97
14-01-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	191 306,11
14-01-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	69 375,76
14-01-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	174 172,57
14-01-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	198 557,61
14-01-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	82 872,93
14-01-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	187 892,86
14-01-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	211 316,13
14-01-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	98 705,44
14-01-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	203 664,66
14-01-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	227 246,90

Таблица 14-01-008 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 мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4):

14-01-008-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	10 318,60
14-01-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	20 625,08
14-01-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	160 302,14
14-01-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	208 266,72
14-01-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	11 628,47
14-01-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	21 961,56
14-01-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	161 546,38
14-01-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	209 719,18
14-01-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 859,96
14-01-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	23 242,32
14-01-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	162 811,02
14-01-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	211 890,23
14-01-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 075,55
14-01-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	24 504,55
14-01-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	163 696,97
14-01-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	212 186,57
14-01-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	18 083,64
14-01-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	28 615,78
14-01-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	167 780,69
14-01-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	216 758,13
14-01-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	19 701,24
14-01-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	30 302,10
14-01-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	169 053,94
14-01-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	218 283,02
14-01-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	24 904,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-01-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	35 618,10
14-01-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	174 777,66
14-01-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	223 851,23
14-01-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 345,33
14-01-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	38 286,34
14-01-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	177 074,09
14-01-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	225 969,65
14-01-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	34 849,37
14-01-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	41 694,91
14-01-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	182 102,05
14-01-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	229 813,25
14-01-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	52 670,55
14-01-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	194 740,44
14-01-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	243 328,76
14-01-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	67 053,71
14-01-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	209 732,47
14-01-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	258 530,85
14-01-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	74 967,07
14-01-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	215 804,14
14-01-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	266 034,34
14-01-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	88 608,03
14-01-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	229 873,14
14-01-008-48	диаметром 900 мм глубиной 3 м	278 329,15
14-01-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	104 923,98
14-01-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	246 239,76
14-01-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	295 549,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	7 057,19
14-02-001-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 372,39
14-02-001-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	9 930,60
14-02-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 303,06
14-02-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 535,88
14-02-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 839,19
14-02-001-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 620,34
14-02-001-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 789,43
14-02-001-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 204,86
14-02-001-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 993,94
14-02-001-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	14 471,64
14-02-001-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 533,73
14-02-001-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 048,31
14-02-001-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 508,36
14-02-001-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 107,03
14-02-001-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 875,84
14-02-001-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 188,18
14-02-001-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 116,32

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	7 585,43
14-02-002-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 683,18
14-02-002-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 088,82
14-02-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 883,67
14-02-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 797,82
14-02-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 042,17
14-02-002-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 179,04
14-02-002-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 091,48
14-02-002-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 349,23
14-02-002-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 396,22

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-02-002-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 748,93
14-02-002-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 051,00
14-02-002-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 455,55
14-02-002-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 038,16
14-02-002-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 570,69
14-02-002-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 485,54
14-02-002-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 927,47
14-02-002-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	36 114,03

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	9 414,66
14-02-003-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 867,46
14-02-003-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	103 488,59
14-02-003-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	121 811,39
14-02-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 602,55
14-02-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 943,27
14-02-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	101 906,60
14-02-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	120 487,76
14-02-003-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 947,11
14-02-003-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 234,27
14-02-003-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	102 261,47
14-02-003-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	120 849,10
14-02-003-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 958,96
14-02-003-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 289,13
14-02-003-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	106 311,75
14-02-003-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	124 895,13
14-02-003-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 799,91
14-02-003-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 872,33
14-02-003-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	110 564,73
14-02-003-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	127 808,29
14-02-003-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 547,40
14-02-003-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 998,66
14-02-003-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	112 562,68
14-02-003-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	129 976,91
14-02-003-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 685,72
14-02-003-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 978,77
14-02-003-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	114 779,93
14-02-003-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	132 355,13
14-02-003-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	39 782,99
14-02-003-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	123 843,32
14-02-003-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	141 524,92

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	10 594,98
14-02-004-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 415,20
14-02-004-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	141 022,15
14-02-004-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	183 261,28
14-02-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 753,22
14-02-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 517,89
14-02-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	138 708,83
14-02-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	180 161,56
14-02-004-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 096,52
14-02-004-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 839,76
14-02-004-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	139 291,33
14-02-004-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	180 581,10
14-02-004-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 241,25
14-02-004-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	17 041,00
14-02-004-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	143 217,36
14-02-004-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	184 686,80
14-02-004-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 904,85
14-02-004-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 734,72
14-02-004-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	146 923,01
14-02-004-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	188 435,87
14-02-004-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 992,95
14-02-004-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 948,81
14-02-004-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	149 846,50
14-02-004-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	191 869,50
14-02-004-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 507,61
14-02-004-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	35 765,60
14-02-004-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	151 514,79
14-02-004-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	193 749,31
14-02-004-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	45 066,26
14-02-004-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	161 137,96
14-02-004-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	202 182,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	7 542,15
14-02-005-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 359,42
14-02-005-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	11 441,87
14-02-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 860,50
14-02-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 543,72
14-02-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 519,92
14-02-005-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 211,40
14-02-005-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 917,01
14-02-005-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 850,95
14-02-005-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 198,57
14-02-005-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 202,15
14-02-005-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 230,47
14-02-005-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 284,20
14-02-005-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 229,86
14-02-005-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 383,33
14-02-005-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 845,05
14-02-005-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 752,70
14-02-005-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	36 650,11

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	8 273,31
14-02-006-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 863,29
14-02-006-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 876,90
14-02-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 594,65
14-02-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 012,80
14-02-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 977,96
14-02-006-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 009,13
14-02-006-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 383,84
14-02-006-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 308,64
14-02-006-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 855,50
14-02-006-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 903,11
14-02-006-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 044,69
14-02-006-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	22 791,41

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-02-006-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	22 080,76
14-02-006-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	25 363,25
14-02-006-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 824,19
14-02-006-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 064,10
14-02-006-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	40 322,33

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	10 148,43
14-02-007-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	11 801,68
14-02-007-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	125 252,18
14-02-007-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	147 218,29
14-02-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 442,81
14-02-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 990,98
14-02-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	123 544,95
14-02-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	145 164,02
14-02-007-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 911,10
14-02-007-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 433,11
14-02-007-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	123 962,55
14-02-007-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	145 579,51
14-02-007-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 157,97
14-02-007-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 696,59
14-02-007-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	127 024,42
14-02-007-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	149 696,50
14-02-007-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 985,16
14-02-007-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 562,59
14-02-007-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	131 138,00
14-02-007-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	152 349,39
14-02-007-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 051,92
14-02-007-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 681,50
14-02-007-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	132 803,50
14-02-007-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	154 192,20
14-02-007-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 653,02
14-02-007-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	34 332,96
14-02-007-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	136 730,88
14-02-007-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	157 918,46
14-02-007-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	44 106,16
14-02-007-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	146 776,23
14-02-007-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	168 130,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	11 495,58
14-02-008-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 648,81
14-02-008-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	163 758,56
14-02-008-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	213 390,47
14-02-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 765,41
14-02-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 809,92
14-02-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	161 338,76
14-02-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	210 123,20
14-02-008-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 337,52
14-02-008-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 388,88
14-02-008-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	161 820,95
14-02-008-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	210 627,63
14-02-008-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 501,88
14-02-008-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 591,62
14-02-008-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	164 972,53
14-02-008-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	213 508,05
14-02-008-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 666,25
14-02-008-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	22 809,90
14-02-008-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	168 988,54
14-02-008-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	217 554,52
14-02-008-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	22 720,84
14-02-008-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	25 021,12
14-02-008-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	171 684,83
14-02-008-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	220 840,91
14-02-008-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	27 500,53
14-02-008-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	39 715,17
14-02-008-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	174 670,72
14-02-008-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	222 745,19
14-02-008-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	49 739,50
14-02-008-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	185 320,40
14-02-008-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	233 676,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	4 120,75
14-03-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 078,54
14-03-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	6 656,66
14-03-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 692,56
14-03-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 662,29
14-03-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 286,96
14-03-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	5 330,52
14-03-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 300,86
14-03-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	7 909,79
14-03-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 103,31
14-03-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 087,63
14-03-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 692,63
14-03-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 785,80
14-03-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 802,13
14-03-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 456,13
14-03-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 629,42
14-03-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 287,16
14-03-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 768,08
14-03-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 852,67
14-03-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 444,66
14-03-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	18 103,53
14-03-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 544,14
14-03-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 836,81
14-03-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	27 173,10
14-03-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	40 621,90
14-03-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	42 115,81
14-03-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	50 251,73
14-03-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	60 456,99

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	4 834,86
14-03-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 400,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	8 809,18
14-03-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 434,93
14-03-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 020,02
14-03-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	9 458,79
14-03-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 048,03
14-03-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 637,29
14-03-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 084,64
14-03-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 966,49
14-03-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 510,00
14-03-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 974,09
14-03-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 633,94
14-03-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 286,76
14-03-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	13 805,55
14-03-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 212,31
14-03-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 686,55
14-03-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 491,84
14-03-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 014,86
14-03-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 145,45
14-03-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 784,29
14-03-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 017,36
14-03-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 617,53
14-03-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	30 399,15
14-03-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	44 097,74
14-03-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	45 228,60
14-03-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 064,68
14-03-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	63 601,06

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	6 730,42
14-03-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	12 860,33
14-03-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	98 989,07
14-03-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	117 581,12
14-03-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 318,82
14-03-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	13 457,50
14-03-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	99 525,76
14-03-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	118 246,96
14-03-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 967,14
14-03-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 113,64
14-03-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	100 210,55
14-03-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	118 788,23
14-03-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 769,13
14-03-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 779,71

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	101 777,10
14-03-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	120 734,34
14-03-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 405,88
14-03-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 438,69
14-03-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	103 743,03
14-03-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	122 521,17
14-03-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 218,08
14-03-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	19 366,33
14-03-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	105 461,03
14-03-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	124 262,11
14-03-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 400,68
14-03-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 755,01
14-03-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	107 478,75
14-03-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	126 740,77
14-03-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 929,94
14-03-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 395,69
14-03-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	109 820,64
14-03-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	129 339,19
14-03-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 846,34
14-03-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 717,00
14-03-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	112 679,07
14-03-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	131 511,96
14-03-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	31 567,20
14-03-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	118 426,70
14-03-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	137 392,06
14-03-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	45 235,08
14-03-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	130 741,94
14-03-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	151 048,54
14-03-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	46 025,29
14-03-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	131 816,18
14-03-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	150 389,02
14-03-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 673,58
14-03-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	140 472,41
14-03-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	159 274,27
14-03-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	64 115,70
14-03-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	149 481,88
14-03-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	168 711,22

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	8 147,26
14-03-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	17 032,93
14-03-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	136 946,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	177 844,53
14-03-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 770,53
14-03-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 610,34
14-03-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	137 528,58
14-03-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	178 630,45
14-03-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 353,82
14-03-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 297,91
14-03-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	138 181,54
14-03-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	180 143,53
14-03-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 332,99
14-03-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 328,38
14-03-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	139 867,33
14-03-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	181 231,37
14-03-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 041,58
14-03-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	22 040,99
14-03-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	141 661,09
14-03-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	183 272,41
14-03-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 169,79
14-03-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	24 076,77
14-03-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	143 728,73
14-03-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	184 969,80
14-03-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 254,75
14-03-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 717,19
14-03-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	146 013,76
14-03-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	187 632,86
14-03-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 782,37
14-03-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 381,81
14-03-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	148 942,88
14-03-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	190 317,03
14-03-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 782,23
14-03-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 627,69
14-03-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	151 099,26
14-03-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	192 055,49
14-03-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	35 796,46
14-03-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	157 706,14
14-03-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	198 924,81
14-03-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	49 467,44
14-03-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	171 279,65
14-03-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	213 034,43
14-03-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 474,53
14-03-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	171 056,43
14-03-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	213 907,94
14-03-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	59 503,76
14-03-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	180 266,96
14-03-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	223 167,67
14-03-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	69 319,06
14-03-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	190 095,81

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	231 729,48

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	4 873,64
14-03-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 333,37
14-03-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	8 564,97
14-03-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 503,91
14-03-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 013,89
14-03-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	9 326,53
14-03-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 176,04
14-03-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 663,18
14-03-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 013,85
14-03-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 968,00
14-03-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 512,53
14-03-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 850,46
14-03-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 720,77
14-03-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 367,55
14-03-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	13 778,88
14-03-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 269,85
14-03-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 659,64
14-03-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 536,47
14-03-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 017,20
14-03-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 348,75
14-03-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 741,24
14-03-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 495,71
14-03-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 910,50
14-03-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	30 417,62
14-03-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	44 675,78
14-03-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	45 887,12
14-03-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 904,51
14-03-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	64 580,12

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	5 737,32
14-03-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 900,52
14-03-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 155,59
14-03-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 424,95

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 640,13
14-03-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	11 992,81
14-03-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	7 031,80
14-03-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 262,89
14-03-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 623,25
14-03-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 962,89
14-03-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 243,72
14-03-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 626,55
14-03-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 828,56
14-03-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 183,93
14-03-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 687,06
14-03-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 178,14
14-03-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 661,41
14-03-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 618,97
14-03-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 245,51
14-03-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 459,97
14-03-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 072,51
14-03-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 367,66
14-03-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 294,04
14-03-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	34 324,89
14-03-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	48 963,91
14-03-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 256,23
14-03-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	59 690,03
14-03-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	69 670,97

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	7 854,25
14-03-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	15 483,63
14-03-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	120 808,01
14-03-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	143 309,13
14-03-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 551,10
14-03-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 205,47
14-03-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	121 438,33
14-03-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	143 909,00
14-03-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 169,90
14-03-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 874,53
14-03-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	122 178,51
14-03-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	145 163,03
14-03-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 074,64
14-03-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 498,45
14-03-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	123 789,76
14-03-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	146 948,90

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 550,15
14-03-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	20 362,70
14-03-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	126 085,54
14-03-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	149 282,56
14-03-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 715,46
14-03-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 407,78
14-03-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	127 751,60
14-03-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	150 732,20
14-03-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 976,97
14-03-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	24 954,88
14-03-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	130 401,03
14-03-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	153 838,22
14-03-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 584,81
14-03-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 617,18
14-03-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	132 169,21
14-03-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	156 617,36
14-03-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 642,50
14-03-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 504,10
14-03-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	134 126,01
14-03-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	159 126,02
14-03-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	34 749,21
14-03-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	140 230,70
14-03-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	162 916,38
14-03-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	48 610,79
14-03-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	153 810,92
14-03-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	176 948,56
14-03-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	49 696,87
14-03-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	155 162,52
14-03-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	178 071,40
14-03-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	58 613,00
14-03-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	164 282,98
14-03-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	187 147,60
14-03-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	68 734,22
14-03-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	173 560,41
14-03-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	197 006,91

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	9 429,63
14-03-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	20 029,62
14-03-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	160 036,38
14-03-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	208 416,86
14-03-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 163,68

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-03-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	20 832,28
14-03-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	160 745,12
14-03-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	209 598,52
14-03-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 805,53
14-03-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	21 498,92
14-03-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	161 463,29
14-03-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	211 231,43
14-03-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 888,78
14-03-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	23 580,37
14-03-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	163 238,39
14-03-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	212 424,53
14-03-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 765,79
14-03-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	25 614,63
14-03-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	165 399,07
14-03-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	214 890,80
14-03-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 734,03
14-03-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	27 720,48
14-03-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	167 422,69
14-03-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	216 687,30
14-03-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	19 612,08
14-03-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	30 579,79
14-03-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	170 501,57
14-03-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	219 676,46
14-03-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 781,12
14-03-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	33 315,84
14-03-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	173 020,55
14-03-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	222 528,09
14-03-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 000,08
14-03-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 157,45
14-03-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	174 032,69
14-03-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	224 490,27
14-03-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	39 696,80
14-03-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	181 299,60
14-03-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	229 984,22
14-03-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	53 772,57
14-03-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	195 861,65
14-03-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	244 115,71
14-03-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	54 938,36
14-03-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	196 479,84
14-03-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	245 422,66
14-03-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	64 281,82
14-03-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	206 075,88
14-03-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	255 149,90
14-03-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	74 427,00
14-03-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	216 367,55
14-03-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	265 528,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	14 894,46
14-04-001-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 091,24
14-04-001-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	18 190,11
14-04-001-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	26 475,69
14-04-001-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	26 279,87
14-04-001-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	30 284,84
14-04-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	37 362,56

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	16 655,39
14-04-002-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 008,27
14-04-002-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	21 599,08
14-04-002-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	30 106,58
14-04-002-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 936,92
14-04-002-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	34 216,71
14-04-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	41 485,95

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	16 356,96
14-04-003-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 128,47
14-04-003-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	106 625,12
14-04-003-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	125 890,38
14-04-003-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 497,03
14-04-003-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	109 426,09
14-04-003-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	128 682,64
14-04-003-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	30 742,01
14-04-003-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	117 298,87

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-04-003-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	137 151,43
14-04-003-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	30 433,45
14-04-003-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	117 007,34
14-04-003-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	136 979,89
14-04-003-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	34 633,30
14-04-003-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	120 749,84
14-04-003-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	141 182,69
14-04-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	41 806,34
14-04-003-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	127 756,93
14-04-003-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	147 674,99

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	18 441,72
14-04-004-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 154,69
14-04-004-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	145 577,21
14-04-004-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	186 643,43
14-04-004-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	27 019,08
14-04-004-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	149 151,48
14-04-004-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	190 728,67
14-04-004-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	35 265,09
14-04-004-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	157 015,14
14-04-004-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	199 119,74
14-04-004-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	35 022,36
14-04-004-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	157 018,89
14-04-004-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	199 011,23
14-04-004-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 708,14
14-04-004-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	161 549,18
14-04-004-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	202 998,06
14-04-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 138,31
14-04-004-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	168 099,79
14-04-004-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	210 237,03

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	16 642,00
14-04-005-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 622,05
14-04-005-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	21 533,61
14-04-005-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	30 205,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-04-005-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	30 375,73
14-04-005-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	34 864,64
14-04-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	42 301,88

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	18 953,82
14-04-006-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 112,86
14-04-006-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 530,95
14-04-006-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	34 482,21
14-04-006-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 777,35
14-04-006-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 612,27
14-04-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 371,74

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	18 026,31
14-04-007-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 590,90
14-04-007-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	128 681,70
14-04-007-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	151 739,33
14-04-007-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 874,42
14-04-007-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	131 922,39
14-04-007-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	155 047,80
14-04-007-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	34 350,50
14-04-007-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	140 403,24
14-04-007-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	163 758,24
14-04-007-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 402,44
14-04-007-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	139 888,03
14-04-007-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	163 995,66
14-04-007-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	38 833,61
14-04-007-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	143 082,88
14-04-007-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	166 312,76
14-04-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	46 443,37
14-04-007-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	150 098,40
14-04-007-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	173 392,02

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	20 471,19
14-04-008-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 379,12
14-04-008-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	168 500,17
14-04-008-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	217 043,97
14-04-008-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	31 033,87
14-04-008-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	173 447,53
14-04-008-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	222 391,54
14-04-008-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 591,29
14-04-008-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	181 641,09
14-04-008-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	231 188,26
14-04-008-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 713,85
14-04-008-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	182 176,13
14-04-008-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	231 417,43
14-04-008-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 568,27
14-04-008-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	185 674,98
14-04-008-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	234 752,43
14-04-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	52 540,54
14-04-008-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	193 016,09
14-04-008-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	242 103,74

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	6 450,70
14-05-001-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	7 982,89
14-05-001-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 027,12
14-05-001-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	8 477,64
14-05-001-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	10 128,21
14-05-001-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	13 491,14
14-05-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	17 227,38

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	8 023,80
14-05-002-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 509,82
14-05-002-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 749,56
14-05-002-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	11 183,31
14-05-002-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	13 256,65
14-05-002-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	16 948,45
14-05-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	21 122,23

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	7 422,07
14-05-003-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 817,66
14-05-003-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	100 397,57
14-05-003-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	118 586,57
14-05-003-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 055,96
14-05-003-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 029,43

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-05-003-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	99 908,97
14-05-003-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	117 951,98
14-05-003-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	16 637,68
14-05-003-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	101 835,50
14-05-003-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	119 813,06
14-05-003-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 086,64
14-05-003-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	104 593,29
14-05-003-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	122 497,94
14-05-003-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	22 742,46
14-05-003-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	108 098,82
14-05-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	125 980,06

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	8 822,98
14-05-004-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 803,66
14-05-004-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	138 349,79
14-05-004-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	179 418,02
14-05-004-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 680,56
14-05-004-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 949,49
14-05-004-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	137 000,36
14-05-004-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	178 165,45
14-05-004-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 032,94
14-05-004-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	139 336,00
14-05-004-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	183 961,71
14-05-004-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	24 342,29
14-05-004-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	142 700,86
14-05-004-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	183 959,20
14-05-004-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	28 409,01
14-05-004-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	146 522,43
14-05-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	187 710,47

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	7 991,88
14-05-005-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 056,29
14-05-005-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 903,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-05-005-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	10 960,72
14-05-005-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	13 423,92
14-05-005-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	17 628,20
14-05-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	22 150,72

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	9 894,06
14-05-006-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 082,86
14-05-006-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 005,48
14-05-006-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	14 235,56
14-05-006-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	17 227,34
14-05-006-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 902,91
14-05-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 994,97

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	8 642,82
14-05-007-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 276,01
14-05-007-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	122 175,96
14-05-007-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	143 961,22
14-05-007-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 600,16
14-05-007-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 306,05
14-05-007-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	121 865,31
14-05-007-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	143 498,97
14-05-007-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	20 809,07
14-05-007-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	123 408,19
14-05-007-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	144 779,97
14-05-007-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	23 396,32
14-05-007-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	126 630,29
14-05-007-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	149 167,23
14-05-007-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	27 602,54
14-05-007-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	130 624,43
14-05-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	151 735,93

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	10 338,66
14-05-008-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	12 687,41
14-05-008-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	160 573,46
14-05-008-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	209 626,99
14-05-008-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 568,36
14-05-008-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 884,77
14-05-008-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	160 186,85
14-05-008-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	208 557,61
14-05-008-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	26 719,59
14-05-008-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	162 159,30
14-05-008-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	215 120,78
14-05-008-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 479,06
14-05-008-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	167 295,73
14-05-008-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	214 586,33
14-05-008-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	34 208,77
14-05-008-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	171 783,97
14-05-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	218 760,85

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	3 316,52
14-06-001-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 212,74
14-06-001-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	5 548,79
14-06-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 614,10
14-06-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	4 509,18
14-06-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	5 860,10
14-06-001-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 129,67
14-06-001-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 034,55
14-06-001-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 387,53
14-06-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 050,49
14-06-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 974,25
14-06-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 315,23
14-06-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 207,65
14-06-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 118,39
14-06-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	8 496,80
14-06-001-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 959,04
14-06-001-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 362,81
14-06-001-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	10 759,98
14-06-001-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	12 109,26
14-06-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	12 617,01
14-06-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 985,78
14-06-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 172,14
14-06-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 348,09
14-06-001-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	25 198,69
14-06-001-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	33 037,09
14-06-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 778,85
14-06-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	43 358,21
14-06-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	52 608,01

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	3 987,20
14-06-002-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 488,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-002-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	7 570,66
14-06-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 301,33
14-06-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 803,67
14-06-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 951,10
14-06-002-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 801,93
14-06-002-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 321,94
14-06-002-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 476,26
14-06-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 832,36
14-06-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 352,61
14-06-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 525,84
14-06-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 020,50
14-06-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 570,25
14-06-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 740,02
14-06-002-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 498,92
14-06-002-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 675,39
14-06-002-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	12 341,00
14-06-002-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	14 527,55
14-06-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 167,66
14-06-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	16 378,51
14-06-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 802,12
14-06-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 003,89
14-06-002-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	28 329,00
14-06-002-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	36 344,08
14-06-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	38 053,46
14-06-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 941,14
14-06-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	55 768,24

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	5 839,36
14-06-003-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	11 888,23
14-06-003-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	97 883,03
14-06-003-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	116 492,77
14-06-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 135,72
14-06-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 192,67
14-06-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	98 067,18
14-06-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	116 695,55
14-06-003-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 667,92
14-06-003-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	12 677,90
14-06-003-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	98 636,27
14-06-003-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	117 361,88
14-06-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 566,14
14-06-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 445,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	99 504,05
14-06-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	118 436,44
14-06-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 675,53
14-06-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 569,81
14-06-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	100 675,01
14-06-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	119 499,03
14-06-003-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 540,99
14-06-003-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	16 547,65
14-06-003-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	102 575,48
14-06-003-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	121 274,03
14-06-003-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	12 289,93
14-06-003-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	18 501,17
14-06-003-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	104 219,48
14-06-003-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	123 197,02
14-06-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 149,32
14-06-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 427,15
14-06-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	105 889,66
14-06-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	124 932,38
14-06-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 620,58
14-06-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 274,85
14-06-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	109 955,62
14-06-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	128 947,31
14-06-003-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	29 775,31
14-06-003-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	116 408,63
14-06-003-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	135 929,81
14-06-003-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	37 517,70
14-06-003-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	123 631,58
14-06-003-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	143 203,15
14-06-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 038,81
14-06-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	124 217,96
14-06-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	144 169,79
14-06-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	47 730,29
14-06-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	132 913,28
14-06-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	151 543,91
14-06-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	56 491,95
14-06-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	141 503,00
14-06-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	160 383,37

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	7 204,06
14-06-004-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	16 004,38
14-06-004-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	135 920,19

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-004-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	176 718,38
14-06-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 517,83
14-06-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 328,30
14-06-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	136 129,09
14-06-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	176 993,99
14-06-004-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 045,47
14-06-004-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	16 808,78
14-06-004-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	136 669,02
14-06-004-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	177 937,98
14-06-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 043,35
14-06-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 801,42
14-06-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	137 449,40
14-06-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	178 875,33
14-06-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 160,06
14-06-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 961,94
14-06-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	138 618,79
14-06-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	180 192,56
14-06-004-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 287,89
14-06-004-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	21 105,40
14-06-004-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	140 743,64
14-06-004-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	181 946,86
14-06-004-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 980,67
14-06-004-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	23 223,03
14-06-004-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	142 572,23
14-06-004-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	183 813,84
14-06-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 831,31
14-06-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	25 232,02
14-06-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	144 393,61
14-06-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	185 661,74
14-06-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 497,68
14-06-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 163,45
14-06-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	147 986,19
14-06-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	188 711,36
14-06-004-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	33 973,88
14-06-004-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	155 242,03
14-06-004-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	196 599,40
14-06-004-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	41 837,80
14-06-004-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	162 991,23
14-06-004-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	204 479,51
14-06-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	43 464,93
14-06-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	164 619,32
14-06-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	206 160,94
14-06-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	52 351,01
14-06-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	172 417,08
14-06-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	215 271,61
14-06-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	61 488,52
14-06-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	181 627,08

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	223 101,68

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	3 771,29
14-06-005-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 085,04
14-06-005-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 949,52
14-06-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 072,08
14-06-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 399,19
14-06-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 271,65
14-06-005-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 629,44
14-06-005-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 977,43
14-06-005-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 861,47
14-06-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 587,02
14-06-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 970,11
14-06-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 820,17
14-06-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 768,60
14-06-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 216,44
14-06-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 098,84
14-06-005-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 129,90
14-06-005-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 975,71
14-06-005-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 930,55
14-06-005-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	13 826,25
14-06-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 851,11
14-06-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 736,51
14-06-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 458,20
14-06-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 328,92
14-06-005-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	27 852,85
14-06-005-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	36 316,83
14-06-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	37 981,58
14-06-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 982,69
14-06-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	55 922,54

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	4 541,18
14-06-006-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 533,05
14-06-006-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	9 346,57
14-06-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 890,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 871,16
14-06-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	9 689,78
14-06-006-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 430,10
14-06-006-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 435,82
14-06-006-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	10 260,99
14-06-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 496,68
14-06-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 535,07
14-06-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 353,55
14-06-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 768,57
14-06-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 843,99
14-06-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 644,05
14-06-006-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 871,81
14-06-006-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	14 688,11
14-06-006-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 786,64
14-06-006-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	16 631,68
14-06-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 668,89
14-06-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	18 553,03
14-06-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 579,50
14-06-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 529,18
14-06-006-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	31 593,71
14-06-006-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	39 955,12
14-06-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	41 967,65
14-06-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 330,34
14-06-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	60 600,98

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	6 674,28
14-06-007-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	14 071,36
14-06-007-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	118 824,38
14-06-007-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	141 169,04
14-06-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 980,23
14-06-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 352,89
14-06-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	118 990,11
14-06-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	141 462,92
14-06-007-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 539,36
14-06-007-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	14 942,21
14-06-007-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	119 785,37
14-06-007-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	142 076,46
14-06-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 486,03
14-06-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 609,65
14-06-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	120 498,50
14-06-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	143 269,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 605,91
14-06-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 759,22
14-06-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	121 878,00
14-06-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	144 870,52
14-06-007-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 575,02
14-06-007-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	18 912,64
14-06-007-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	123 678,18
14-06-007-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	146 386,43
14-06-007-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 375,64
14-06-007-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	20 956,91
14-06-007-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	125 806,27
14-06-007-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	148 695,26
14-06-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 264,67
14-06-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 948,06
14-06-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	127 497,30
14-06-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	150 497,85
14-06-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 817,00
14-06-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 423,01
14-06-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	131 356,90
14-06-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	153 545,64
14-06-007-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	32 601,31
14-06-007-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	137 730,55
14-06-007-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	161 688,07
14-06-007-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	40 629,18
14-06-007-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	145 208,53
14-06-007-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	167 961,03
14-06-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	42 151,61
14-06-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	146 624,81
14-06-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	169 780,21
14-06-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 081,06
14-06-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	155 603,29
14-06-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	178 383,59
14-06-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	60 116,87
14-06-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	164 427,70
14-06-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	187 387,75

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	8 185,06
14-06-008-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	18 506,55
14-06-008-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	157 916,33
14-06-008-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	206 180,94
14-06-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 519,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-06-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	18 814,43
14-06-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	158 116,14
14-06-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	206 581,18
14-06-008-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 081,76
14-06-008-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	19 388,73
14-06-008-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	158 905,26
14-06-008-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	207 270,38
14-06-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 128,71
14-06-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 412,76
14-06-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	159 761,27
14-06-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	208 535,20
14-06-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 303,97
14-06-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	21 627,03
14-06-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	160 959,76
14-06-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	210 218,25
14-06-008-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 450,66
14-06-008-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	23 941,88
14-06-008-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	163 156,52
14-06-008-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	212 081,00
14-06-008-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 562,33
14-06-008-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	26 212,16
14-06-008-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	165 296,55
14-06-008-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	214 391,81
14-06-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 200,26
14-06-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 343,49
14-06-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	167 436,54
14-06-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	216 014,61
14-06-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 043,80
14-06-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 709,46
14-06-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	170 587,38
14-06-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	218 442,61
14-06-008-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	37 434,34
14-06-008-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	179 235,69
14-06-008-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	227 877,67
14-06-008-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	45 480,66
14-06-008-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	185 613,06
14-06-008-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	234 160,01
14-06-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	47 092,74
14-06-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	187 361,37
14-06-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	236 223,28
14-06-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 377,70
14-06-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	196 907,46
14-06-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	245 703,03
14-06-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	65 855,52
14-06-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	206 516,43
14-06-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	255 372,81

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	2 791,46
14-07-001-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 100,08
14-07-001-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	5 707,30
14-07-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	2 618,13
14-07-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	3 818,16
14-07-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	5 250,84
14-07-001-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	4 738,58
14-07-001-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	6 152,57
14-07-001-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	5 667,49
14-07-001-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	7 126,34
14-07-001-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	6 765,15
14-07-001-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	8 131,54
14-07-001-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	10 308,47
14-07-001-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	16 107,75
14-07-001-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	23 176,70

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	3 365,73
14-07-002-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 370,61
14-07-002-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 803,63
14-07-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 182,24
14-07-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 686,27
14-07-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 359,46
14-07-002-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 070,03
14-07-002-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 338,32
14-07-002-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 075,78
14-07-002-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 354,17
14-07-002-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 292,97
14-07-002-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	10 569,57
14-07-002-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	13 161,75
14-07-002-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 134,64
14-07-002-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 609,33

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	5 128,66
14-07-003-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 823,55
14-07-003-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	99 605,45
14-07-003-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	117 570,87
14-07-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 849,65
14-07-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 195,08
14-07-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	97 399,52
14-07-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	115 482,40
14-07-003-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 840,91
14-07-003-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 145,79
14-07-003-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	98 355,26
14-07-003-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	116 394,28
14-07-003-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 687,39
14-07-003-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 092,39
14-07-003-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	99 276,25
14-07-003-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	117 355,39
14-07-003-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 898,65
14-07-003-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	14 308,56
14-07-003-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	99 261,08
14-07-003-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	117 579,20
14-07-003-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	16 487,63
14-07-003-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	100 838,29
14-07-003-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	119 103,74
14-07-003-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 345,48
14-07-003-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	105 299,13
14-07-003-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	124 693,00
14-07-003-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	28 395,12
14-07-003-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	113 939,34
14-07-003-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	131 724,49

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	6 270,30
14-07-004-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 112,39
14-07-004-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	136 917,61
14-07-004-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	179 094,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-07-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 954,80
14-07-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 710,64
14-07-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	134 268,57
14-07-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	175 977,15
14-07-004-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 092,32
14-07-004-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 829,24
14-07-004-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	135 272,98
14-07-004-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	176 756,11
14-07-004-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 039,90
14-07-004-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 915,36
14-07-004-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	136 722,33
14-07-004-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	189 041,03
14-07-004-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 204,92
14-07-004-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 063,60
14-07-004-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	136 534,90
14-07-004-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	178 069,71
14-07-004-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	21 594,31
14-07-004-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	138 655,27
14-07-004-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	180 215,50
14-07-004-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	26 139,50
14-07-004-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	144 306,24
14-07-004-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	185 203,96
14-07-004-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	33 765,65
14-07-004-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	151 859,39
14-07-004-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	192 541,44

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	3 283,84
14-07-005-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 050,59
14-07-005-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 088,49
14-07-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 157,65
14-07-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 749,83
14-07-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 753,89
14-07-005-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 857,53
14-07-005-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 790,72
14-07-005-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 880,30
14-07-005-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 842,69
14-07-005-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 260,31
14-07-005-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	10 177,90
14-07-005-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	13 038,20
14-07-005-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 190,71
14-07-005-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 899,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	3 988,68
14-07-006-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 502,75
14-07-006-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 591,91
14-07-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 853,57
14-07-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 249,34
14-07-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 161,25
14-07-006-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 437,87
14-07-006-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 377,53
14-07-006-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 569,42
14-07-006-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 475,14
14-07-006-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 113,87
14-07-006-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	13 130,93
14-07-006-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	16 390,30
14-07-006-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	22 901,28
14-07-006-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	31 119,83

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	5 855,39
14-07-007-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 476,12
14-07-007-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	121 665,06
14-07-007-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	143 351,60
14-07-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 645,22
14-07-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 145,10
14-07-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	119 182,97
14-07-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	140 919,64
14-07-007-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 423,67
14-07-007-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 358,45
14-07-007-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	119 831,43
14-07-007-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	141 438,50
14-07-007-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 790,55
14-07-007-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 362,61
14-07-007-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	120 774,41
14-07-007-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	142 417,23
14-07-007-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 034,31
14-07-007-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 972,29

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-07-007-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	121 076,76
14-07-007-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	142 417,43
14-07-007-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	19 738,12
14-07-007-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	123 060,42
14-07-007-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	145 045,99
14-07-007-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	24 664,76
14-07-007-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	126 493,29
14-07-007-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	150 114,58
14-07-007-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 197,01
14-07-007-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	135 681,40
14-07-007-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	156 237,06

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	7 162,40
14-07-008-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 265,21
14-07-008-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	159 946,19
14-07-008-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	209 278,80
14-07-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 910,25
14-07-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 907,87
14-07-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	157 018,67
14-07-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	205 521,36
14-07-008-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 294,85
14-07-008-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 355,32
14-07-008-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	157 761,57
14-07-008-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	206 508,59
14-07-008-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 360,54
14-07-008-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 520,01
14-07-008-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	159 373,00
14-07-008-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	208 856,03
14-07-008-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 540,81
14-07-008-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 291,54
14-07-008-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	159 325,86
14-07-008-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	208 154,96
14-07-008-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	25 655,92
14-07-008-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	162 357,93
14-07-008-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	211 315,00
14-07-008-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	30 249,00
14-07-008-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	167 009,84
14-07-008-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	216 572,43
14-07-008-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	38 299,13
14-07-008-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	175 174,45
14-07-008-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	222 912,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	1 729,42
14-08-001-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 782,63
14-08-001-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 895,86
14-08-001-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 948,83
14-08-001-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 271,08
14-08-001-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 330,02
14-08-001-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 289,13
14-08-001-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 341,95
14-08-001-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 652,30
14-08-001-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 705,09
14-08-001-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 264,57
14-08-001-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 323,33

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	1 795,88
14-08-002-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 876,64
14-08-002-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 961,99
14-08-002-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 043,35
14-08-002-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 351,06
14-08-002-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 440,94
14-08-002-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 354,70
14-08-002-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 435,28
14-08-002-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 717,96
14-08-002-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 798,65
14-08-002-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 343,33
14-08-002-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 535,30

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	3 488,63
14-08-003-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	3 875,02
14-08-003-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 240,06
14-08-003-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	3 667,84
14-08-003-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 057,40
14-08-003-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 425,32
14-08-003-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 458,19
14-08-003-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 925,03
14-08-003-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	5 460,45
14-08-003-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 032,96
14-08-003-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 469,25
14-08-003-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	5 841,90
14-08-003-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 368,95
14-08-003-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 742,48
14-08-003-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 090,42
14-08-003-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 456,52
14-08-003-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 926,51
14-08-003-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	7 357,32

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	4 277,48
14-08-004-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 038,93
14-08-004-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	5 591,13
14-08-004-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 458,89
14-08-004-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 225,41
14-08-004-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	5 755,60
14-08-004-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	5 501,36
14-08-004-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	6 425,89
14-08-004-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	7 193,62
14-08-004-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 834,27
14-08-004-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 643,32
14-08-004-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	7 211,92
14-08-004-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 168,53

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-004-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 872,85
14-08-004-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	7 540,03
14-08-004-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	7 512,61
14-08-004-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	8 431,27
14-08-004-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	9 094,89

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	191,83
14-08-005-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	228,49
14-08-005-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	263,64
14-08-005-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	202,85
14-08-005-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	239,39
14-08-005-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	274,53
14-08-005-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	213,00
14-08-005-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	251,76
14-08-005-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	284,66
14-08-005-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	235,54
14-08-005-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	272,33
14-08-005-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	307,48
14-08-005-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	247,39
14-08-005-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	284,33
14-08-005-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	319,32
14-08-005-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	267,81
14-08-005-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	304,76
14-08-005-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	339,74
14-08-005-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	284,55
14-08-005-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	321,50
14-08-005-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	356,48
14-08-005-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	346,74
14-08-005-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	383,56
14-08-005-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	418,92
14-08-005-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	391,75
14-08-005-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	428,29
14-08-005-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	463,90
14-08-005-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	421,67
14-08-005-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	458,21
14-08-005-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	493,84
14-08-005-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	492,52
14-08-005-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	529,07
14-08-005-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	562,74
14-08-005-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	525,17
14-08-005-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	561,71

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-005-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	596,84
14-08-005-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	599,38
14-08-005-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	635,99
14-08-005-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	671,05
14-08-005-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	650,45
14-08-005-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	687,04
14-08-005-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	722,13
14-08-005-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	556,90
14-08-005-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	593,47
14-08-005-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	628,58
14-08-005-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	649,99
14-08-005-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	683,18
14-08-005-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	721,65
14-08-005-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	698,23
14-08-005-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	734,92
14-08-005-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	769,92
14-08-005-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	834,80
14-08-005-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	871,36
14-08-005-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	906,43
14-08-005-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	883,14
14-08-005-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	924,69
14-08-005-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	959,94
14-08-005-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 010,65
14-08-005-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 047,15
14-08-005-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 082,34
14-08-005-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 093,07
14-08-005-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 129,58
14-08-005-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 164,78

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	383,82
14-08-006-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	435,66
14-08-006-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	486,65
14-08-006-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	394,76
14-08-006-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	446,58
14-08-006-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	497,57
14-08-006-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	404,91
14-08-006-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	456,73
14-08-006-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	507,72
14-08-006-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	427,79
14-08-006-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	479,57
14-08-006-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	530,57

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-006-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	439,65
14-08-006-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	491,43
14-08-006-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	542,41
14-08-006-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	460,11
14-08-006-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	511,86
14-08-006-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	562,85
14-08-006-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	476,84
14-08-006-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	528,61
14-08-006-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	579,58
14-08-006-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	539,25
14-08-006-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	590,56
14-08-006-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	642,07
14-08-006-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	584,42
14-08-006-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	635,88
14-08-006-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	687,06
14-08-006-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	614,35
14-08-006-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	665,85
14-08-006-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	717,01
14-08-006-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	685,31
14-08-006-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	736,67
14-08-006-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	787,88
14-08-006-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	718,02
14-08-006-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	769,36
14-08-006-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	820,54
14-08-006-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	791,89
14-08-006-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	843,52
14-08-006-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	895,17
14-08-006-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	842,96
14-08-006-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	894,62
14-08-006-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	946,26
14-08-006-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	749,34
14-08-006-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	800,62
14-08-006-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	853,03
14-08-006-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	842,42
14-08-006-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	895,28
14-08-006-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	946,09
14-08-006-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	894,14
14-08-006-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	947,03
14-08-006-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	997,82
14-08-006-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 030,57
14-08-006-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 082,87
14-08-006-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 134,36
14-08-006-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 084,07
14-08-006-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 136,36
14-08-006-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 187,84
14-08-006-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 206,33
14-08-006-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 258,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-006-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 310,14
14-08-006-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 288,78
14-08-006-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 340,98
14-08-006-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 392,58

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	204,38
14-08-007-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 805,02
14-08-007-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 134,78
14-08-007-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 388,92
14-08-007-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	215,36
14-08-007-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 814,69
14-08-007-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 145,43
14-08-007-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 398,64
14-08-007-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	225,82
14-08-007-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 825,65
14-08-007-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 156,14
14-08-007-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 409,99
14-08-007-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	249,31
14-08-007-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 849,67
14-08-007-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 180,18
14-08-007-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 434,02
14-08-007-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	260,51
14-08-007-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 860,98
14-08-007-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 191,34
14-08-007-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 445,21
14-08-007-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	281,09
14-08-007-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 882,49
14-08-007-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 212,81
14-08-007-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 466,68
14-08-007-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	297,80
14-08-007-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 899,61
14-08-007-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 229,85
14-08-007-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 483,70
14-08-007-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	360,02
14-08-007-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 953,37
14-08-007-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 288,67
14-08-007-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 528,60
14-08-007-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	404,53
14-08-007-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 998,16
14-08-007-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 334,04

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-007-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 588,10
14-08-007-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	434,61
14-08-007-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 028,58
14-08-007-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 364,30
14-08-007-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 600,00
14-08-007-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	505,06
14-08-007-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 097,82
14-08-007-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 435,13
14-08-007-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 688,03
14-08-007-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	538,06
14-08-007-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 140,09
14-08-007-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 478,01
14-08-007-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 733,14
14-08-007-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	612,32
14-08-007-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 212,71
14-08-007-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 551,66
14-08-007-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 806,39
14-08-007-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	663,28
14-08-007-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 264,52
14-08-007-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 603,60
14-08-007-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 858,36
14-08-007-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	569,87
14-08-007-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 163,41
14-08-007-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 500,86
14-08-007-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 755,78
14-08-007-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	662,92
14-08-007-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 257,06
14-08-007-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 594,56
14-08-007-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 849,44
14-08-007-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	711,06
14-08-007-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 307,92
14-08-007-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 645,49
14-08-007-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 900,23
14-08-007-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	847,29
14-08-007-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 451,43
14-08-007-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 798,42
14-08-007-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 046,91
14-08-007-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	901,19
14-08-007-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 506,22
14-08-007-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 845,43
14-08-007-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 101,49
14-08-007-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 026,31
14-08-007-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 628,07
14-08-007-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 967,14
14-08-007-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 222,93
14-08-007-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 111,15
14-08-007-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 712,73

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-007-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 052,04
14-08-007-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 308,04

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	221,51
14-08-008-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 509,91
14-08-008-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 229,56
14-08-008-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 624,91
14-08-008-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	232,49
14-08-008-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 520,26
14-08-008-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 239,21
14-08-008-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 634,42
14-08-008-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	242,83
14-08-008-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 531,23
14-08-008-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 248,04
14-08-008-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 643,42
14-08-008-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	266,01
14-08-008-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 554,98
14-08-008-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 274,66
14-08-008-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 669,77
14-08-008-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	277,21
14-08-008-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 566,26
14-08-008-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 286,05
14-08-008-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 681,12
14-08-008-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	297,66
14-08-008-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 587,64
14-08-008-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 307,52
14-08-008-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 702,33
14-08-008-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	314,37
14-08-008-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 604,66
14-08-008-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 324,33
14-08-008-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 719,25
14-08-008-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	377,26
14-08-008-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 664,40
14-08-008-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 399,55
14-08-008-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 795,82
14-08-008-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	421,79
14-08-008-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 709,58
14-08-008-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 446,63
14-08-008-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 841,66
14-08-008-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	451,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-008-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 739,97
14-08-008-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 476,94
14-08-008-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 871,97
14-08-008-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	522,31
14-08-008-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 809,63
14-08-008-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 548,54
14-08-008-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 943,40
14-08-008-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	555,01
14-08-008-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 852,34
14-08-008-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 593,76
14-08-008-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 990,10
14-08-008-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	629,25
14-08-008-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 925,84
14-08-008-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 648,48
14-08-008-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 063,71
14-08-008-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	680,20
14-08-008-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 977,68
14-08-008-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 700,41
14-08-008-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 118,43
14-08-008-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	586,79
14-08-008-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 878,95
14-08-008-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 599,27
14-08-008-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 994,48
14-08-008-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	679,83
14-08-008-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 973,83
14-08-008-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 694,20
14-08-008-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 089,49
14-08-008-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	727,97
14-08-008-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 024,55
14-08-008-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 756,41
14-08-008-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 152,95
14-08-008-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	864,19
14-08-008-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 169,55
14-08-008-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 892,69
14-08-008-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 289,25
14-08-008-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	918,07
14-08-008-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 224,43
14-08-008-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 947,56
14-08-008-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 344,30
14-08-008-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 043,20
14-08-008-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 347,50
14-08-008-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 070,83
14-08-008-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 467,37
14-08-008-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 128,08
14-08-008-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 432,08
14-08-008-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 145,55
14-08-008-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 552,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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 0,8 м глубиной 3 м	10 952,91
14-08-009-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	10 998,64
14-08-009-03	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	14 487,57
14-08-009-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	14 543,81
14-08-009-05	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	16 960,48
14-08-009-06	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	17 023,30

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 0,8 м глубиной 3 м	11 004,38
14-08-010-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	11 073,86
14-08-010-03	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	14 556,94
14-08-010-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	14 643,79
14-08-010-05	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	17 043,68
14-08-010-06	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	17 137,01

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 0,8 м глубиной 3 м	12 301,68
14-08-011-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	12 471,36
14-08-011-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	12 875,55
14-08-011-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	16 298,26
14-08-011-05	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	16 511,23
14-08-011-06	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	17 009,14
14-08-011-07	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	18 700,84
14-08-011-08	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	19 340,89
14-08-011-09	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м	19 785,49

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

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 0,8 м глубиной 3 м	12 790,63
14-08-012-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	13 328,95
14-08-012-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	14 006,73
14-08-012-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	16 955,27
14-08-012-05	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	17 667,72
14-08-012-06	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	18 457,90
14-08-012-07	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	19 448,38
14-08-012-08	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	20 443,98
14-08-012-09	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м	20 971,23

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	4 301,10
14-08-013-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	4 303,41
14-08-013-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 022,08
14-08-013-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	5 173,33
14-08-013-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	8 649,68
14-08-013-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	8 759,82
14-08-013-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	13 306,06
14-08-013-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	13 413,72

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	4 377,66
14-08-014-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	4 427,07
14-08-014-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 147,86
14-08-014-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	5 296,91
14-08-014-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	8 735,79
14-08-014-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	8 896,34
14-08-014-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	13 391,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-08-014-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	13 550,45

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	6 040,85
14-08-015-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	6 416,99
14-08-015-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	6 911,72
14-08-015-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	6 830,80
14-08-015-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	7 344,53
14-08-015-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	7 848,34
14-08-015-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	10 176,12
14-08-015-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	10 896,81
14-08-015-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	11 330,47
14-08-015-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	14 931,83
14-08-015-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	15 141,74
14-08-015-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	15 607,31

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:

14-08-016-01	диаметром 400 мм глубиной 3 м	6 791,05
14-08-016-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	7 720,43
14-08-016-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	8 517,09
14-08-016-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	7 575,73
14-08-016-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	8 556,53
14-08-016-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	9 318,47
14-08-016-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	11 231,38
14-08-016-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	12 047,24
14-08-016-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	12 847,91
14-08-016-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	15 877,12
14-08-016-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	16 767,63
14-08-016-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	17 584,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	105,96
14-09-001-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	142,49
14-09-001-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	187,02
14-09-001-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	129,74
14-09-001-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	167,21
14-09-001-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	210,84
14-09-001-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	129,14
14-09-001-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	166,65
14-09-001-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	210,29
14-09-001-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	179,01
14-09-001-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	221,66
14-09-001-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	269,98
14-09-001-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	177,38
14-09-001-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	220,09
14-09-001-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	268,51
14-09-001-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	269,44
14-09-001-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	319,11
14-09-001-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	265,24
14-09-001-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	315,62
14-09-001-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	352,36
14-09-001-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	402,77
14-09-001-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	406,36
14-09-001-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	456,67
14-09-001-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	515,92
14-09-001-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	596,99
14-09-001-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	666,06
14-09-001-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	745,85
14-09-001-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	794,48

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	111,67
14-09-002-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	155,87
14-09-002-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	205,73

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-09-002-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	135,77
14-09-002-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	182,48
14-09-002-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	233,12
14-09-002-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	135,27
14-09-002-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	181,83
14-09-002-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	232,50
14-09-002-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	186,88
14-09-002-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	240,38
14-09-002-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	296,65
14-09-002-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	185,65
14-09-002-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	238,82
14-09-002-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	295,19
14-09-002-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	289,42
14-09-002-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	347,42
14-09-002-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	287,12
14-09-002-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	345,19
14-09-002-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	375,17
14-09-002-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	433,66
14-09-002-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	431,92
14-09-002-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	491,11
14-09-002-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	554,86
14-09-002-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	638,94
14-09-002-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	711,47
14-09-002-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	794,00
14-09-002-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	844,86

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	137,83
14-09-003-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	158,22
14-09-003-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 082,32
14-09-003-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 296,25
14-09-003-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	162,37
14-09-003-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	183,93
14-09-003-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 112,69
14-09-003-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 318,13
14-09-003-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	162,17
14-09-003-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	183,38
14-09-003-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 104,15
14-09-003-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 317,57
14-09-003-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	214,29
14-09-003-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	243,45
14-09-003-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 171,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-09-003-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 384,61
14-09-003-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	211,16
14-09-003-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	238,73
14-09-003-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 170,17
14-09-003-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	1 382,99
14-09-003-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	259,10
14-09-003-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	286,07
14-09-003-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 218,11
14-09-003-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	1 418,62
14-09-003-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	257,28
14-09-003-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	284,24
14-09-003-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 216,21
14-09-003-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	1 433,23
14-09-003-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	346,56
14-09-003-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	374,81
14-09-003-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 303,60
14-09-003-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	1 506,20
14-09-003-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	400,83
14-09-003-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	430,50
14-09-003-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 360,41
14-09-003-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	1 554,25
14-09-003-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	492,28
14-09-003-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 424,20
14-09-003-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	1 616,58
14-09-003-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	570,66
14-09-003-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 504,49
14-09-003-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	1 709,85
14-09-003-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	639,29
14-09-003-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 574,80
14-09-003-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	1 781,23
14-09-003-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	720,65
14-09-003-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	1 658,70
14-09-003-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	1 862,56
14-09-003-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	765,14
14-09-003-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	1 692,01
14-09-003-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	1 891,19

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	148,08
14-09-004-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	172,93
14-09-004-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 479,69
14-09-004-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 919,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
14-09-004-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	174,22
14-09-004-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	200,34
14-09-004-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 502,95
14-09-004-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 936,97
14-09-004-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	173,70
14-09-004-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	200,28
14-09-004-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 502,30
14-09-004-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 936,34
14-09-004-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	231,26
14-09-004-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	264,68
14-09-004-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 554,32
14-09-004-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 988,87
14-09-004-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	227,92
14-09-004-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	259,86
14-09-004-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 569,92
14-09-004-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	2 009,51
14-09-004-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	277,73
14-09-004-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	308,87
14-09-004-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 624,10
14-09-004-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	2 064,16
14-09-004-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	275,85
14-09-004-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	307,42
14-09-004-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 622,58
14-09-004-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	2 062,77
14-09-004-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	360,58
14-09-004-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	394,12
14-09-004-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 702,10
14-09-004-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	2 142,08
14-09-004-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	417,67
14-09-004-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	452,56
14-09-004-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 755,51
14-09-004-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	2 196,52
14-09-004-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	520,05
14-09-004-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 817,65
14-09-004-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	2 262,17
14-09-004-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	602,68
14-09-004-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 902,47
14-09-004-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	2 348,82
14-09-004-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	673,32
14-09-004-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 974,88
14-09-004-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	2 418,95
14-09-004-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	747,03
14-09-004-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	2 056,53
14-09-004-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 503,04
14-09-004-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	792,98
14-09-004-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	2 107,46
14-09-004-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	2 555,93

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-001-01	5 354,76	249,04
14-01-001-02	6 251,03	292,48
14-01-001-03	7 598,82	357,58
14-01-001-04	6 629,67	290,86
14-01-001-05	7 527,14	334,34
14-01-001-06	8 884,95	399,67
14-01-001-07	7 838,81	313,07
14-01-001-08	8 736,32	356,55
14-01-001-09	10 090,43	421,77
14-01-001-10	8 752,19	389,79
14-01-001-11	9 669,71	433,83
14-01-001-12	11 022,37	499,10
14-01-001-13	12 467,63	495,49
14-01-001-14	13 413,14	540,39
14-01-001-15	14 791,18	606,07
14-01-001-16	14 994,21	655,25
14-01-001-17	16 392,69	722,56
14-01-001-18	19 522,92	759,28
14-01-001-19	20 976,99	828,38
14-01-001-20	22 153,97	1 007,16
14-01-001-21	23 619,56	1 078,23
14-01-001-22	29 827,20	1 329,36
14-01-001-23	31 027,69	1 387,15
14-01-001-24	40 687,79	1 834,04
14-01-001-25	55 476,98	2 340,28
14-01-001-26	62 486,71	2 893,77
14-01-001-27	73 855,05	3 395,84
14-01-001-28	88 949,80	3 946,65

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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-002-01	6 017,20	282,18
14-01-002-02	7 526,71	354,64
14-01-002-03	9 690,94	458,30
14-01-002-04	7 321,28	325,21
14-01-002-05	8 823,44	397,71
14-01-002-06	10 980,49	501,63
14-01-002-07	8 502,52	346,04
14-01-002-08	10 013,58	418,79
14-01-002-09	12 422,54	535,02
14-01-002-10	9 537,99	428,19
14-01-002-11	11 054,80	501,20
14-01-002-12	13 222,97	605,89
14-01-002-13	13 310,73	536,06
14-01-002-14	14 865,84	609,92
14-01-002-15	17 047,02	715,16
14-01-002-16	16 627,89	731,30
14-01-002-17	18 828,41	837,24
14-01-002-18	21 295,24	839,40
14-01-002-19	23 500,98	949,60
14-01-002-20	23 826,42	1 086,94
14-01-002-21	26 205,90	1 201,67
14-01-002-22	31 451,86	1 406,35
14-01-002-23	33 778,01	1 518,61
14-01-002-24	43 929,47	1 989,09
14-01-002-25	58 995,31	2 506,49
14-01-002-26	66 071,70	3 066,10
14-01-002-27	77 735,44	3 582,11
14-01-002-28	93 133,45	4 145,52

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 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

№ 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 0,1 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-003-01	7 926,57	366,89
14-01-003-02	13 930,29	626,34
14-01-003-03	99 989,86	4 216,46

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-003-04	118 352,78	5 001,44
14-01-003-05	9 174,83	408,62
14-01-003-06	15 194,60	668,35
14-01-003-07	100 953,09	4 258,25
14-01-003-08	119 607,78	5 047,25
14-01-003-09	10 379,66	430,73
14-01-003-10	16 404,03	690,66
14-01-003-11	102 219,48	4 280,43
14-01-003-12	120 971,82	5 073,50
14-01-003-13	11 312,05	508,62
14-01-003-14	17 209,42	762,94
14-01-003-15	103 354,20	4 357,14
14-01-003-16	121 826,40	5 147,08
14-01-003-17	15 090,56	615,91
14-01-003-18	21 088,12	876,41
14-01-003-19	106 736,10	4 456,69
14-01-003-20	125 598,51	5 254,24
14-01-003-21	16 624,50	725,48
14-01-003-22	22 581,67	985,16
14-01-003-23	108 201,27	4 563,09
14-01-003-24	127 051,96	5 360,18
14-01-003-25	21 206,11	830,28
14-01-003-26	27 385,85	1 098,95
14-01-003-27	112 754,48	4 667,64
14-01-003-28	132 145,30	5 471,49
14-01-003-29	23 742,26	1 077,81
14-01-003-30	29 771,10	1 344,75
14-01-003-31	115 081,87	4 916,86
14-01-003-32	134 792,63	5 718,83
14-01-003-33	31 346,57	1 396,72
14-01-003-34	34 410,78	1 561,97
14-01-003-35	120 128,38	5 197,74
14-01-003-36	140 445,97	5 980,73
14-01-003-37	44 023,68	2 024,54
14-01-003-38	129 408,40	5 663,21
14-01-003-39	148 741,07	6 476,65
14-01-003-40	59 954,01	2 527,76
14-01-003-41	145 251,10	6 157,22
14-01-003-42	162 128,90	6 976,13
14-01-003-43	66 931,36	3 086,55
14-01-003-44	152 083,13	6 703,54
14-01-003-45	170 956,08	7 526,91
14-01-003-46	78 290,82	3 587,90
14-01-003-47	163 682,11	7 215,62
14-01-003-48	182 757,97	8 036,25
14-01-003-49	93 647,46	4 146,94

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-003-50	178 918,55	7 767,22
14-01-003-51	198 199,96	8 595,79

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	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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-004-01	9 288,88	432,99
14-01-004-02	18 044,44	816,72
14-01-004-03	137 911,62	5 965,98
14-01-004-04	178 742,01	7 739,03
14-01-004-05	10 563,37	475,99
14-01-004-06	19 336,32	860,09
14-01-004-07	139 101,35	6 009,25
14-01-004-08	180 253,29	7 795,42
14-01-004-09	11 749,20	497,06
14-01-004-10	20 528,73	881,40
14-01-004-11	140 328,72	6 030,36
14-01-004-12	182 199,75	7 862,54
14-01-004-13	12 841,63	581,34
14-01-004-14	21 679,07	967,84
14-01-004-15	140 485,18	6 083,31
14-01-004-16	182 432,82	7 894,71
14-01-004-17	16 698,88	692,75
14-01-004-18	25 572,24	1 080,76
14-01-004-19	144 577,80	6 203,13
14-01-004-20	186 265,41	8 004,63
14-01-004-21	18 421,97	812,32
14-01-004-22	27 278,47	1 198,94
14-01-004-23	146 354,69	6 323,63
14-01-004-24	187 680,17	8 109,04
14-01-004-25	23 000,09	916,42
14-01-004-26	32 186,11	1 319,48
14-01-004-27	151 253,56	6 442,54
14-01-004-28	192 956,04	8 228,91
14-01-004-29	25 506,83	1 163,61

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-004-30	34 666,46	1 569,30
14-01-004-31	153 877,24	6 696,84
14-01-004-32	195 618,59	8 477,68
14-01-004-33	33 319,71	1 488,74
14-01-004-34	38 376,62	1 744,54
14-01-004-35	158 297,18	6 959,70
14-01-004-36	200 290,53	8 725,91
14-01-004-37	48 345,10	2 226,15
14-01-004-38	169 016,87	7 471,68
14-01-004-39	210 236,21	9 266,61
14-01-004-40	64 427,08	2 733,79
14-01-004-41	182 786,32	7 967,34
14-01-004-42	224 221,50	9 768,74
14-01-004-43	71 508,46	3 302,47
14-01-004-44	191 798,63	8 528,68
14-01-004-45	233 252,07	10 332,45
14-01-004-46	83 200,59	3 817,78
14-01-004-47	203 531,65	9 045,42
14-01-004-48	245 086,39	10 853,75
14-01-004-49	98 986,00	4 395,08
14-01-004-50	219 262,35	9 617,90
14-01-004-51	261 010,69	11 433,29

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 14-01-005 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-005-01	5 855,38	275,98
14-01-005-02	7 207,34	340,16
14-01-005-03	9 083,38	430,56
14-01-005-04	7 154,22	318,97
14-01-005-05	8 488,46	383,72

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-005-06	10 373,35	474,28
14-01-005-07	8 376,70	342,29
14-01-005-08	9 724,02	407,64
14-01-005-09	11 610,07	498,16
14-01-005-10	9 331,18	421,03
14-01-005-11	10 712,68	488,24
14-01-005-12	12 591,54	578,85
14-01-005-13	13 140,58	528,47
14-01-005-14	14 569,80	598,02
14-01-005-15	16 423,11	689,08
14-01-005-16	16 311,35	720,88
14-01-005-17	18 255,47	814,41
14-01-005-18	21 010,64	833,39
14-01-005-19	23 022,54	929,42
14-01-005-20	23 754,84	1 090,41
14-01-005-21	25 808,91	1 189,25
14-01-005-22	31 713,25	1 417,32
14-01-005-23	33 712,58	1 513,71
14-01-005-24	44 279,00	2 002,61
14-01-005-25	59 597,95	2 527,41
14-01-005-26	66 815,42	3 099,46
14-01-005-27	78 645,21	3 622,77
14-01-005-28	94 282,95	4 194,79

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 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

№ 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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-006-01	6 654,31	314,90
14-01-006-02	8 654,36	410,87
14-01-006-03	11 467,13	546,72
14-01-006-04	7 987,38	359,57
14-01-006-05	9 969,58	456,12
14-01-006-06	12 791,13	592,35
14-01-006-07	9 205,13	381,95
14-01-006-08	11 206,15	479,35
14-01-006-09	14 025,72	615,82
14-01-006-10	10 315,74	467,05
14-01-006-11	12 353,52	566,02
14-01-006-12	15 151,62	703,40

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-006-13	14 144,94	577,60
14-01-006-14	16 220,53	678,91
14-01-006-15	19 184,33	826,75
14-01-006-16	18 084,30	808,69
14-01-006-17	21 011,87	949,88
14-01-006-18	22 951,51	928,07
14-01-006-19	25 989,01	1 073,83
14-01-006-20	25 724,89	1 185,97
14-01-006-21	28 866,51	1 337,60
14-01-006-22	33 910,03	1 521,47
14-01-006-23	37 053,80	1 673,12
14-01-006-24	47 116,08	2 190,75
14-01-006-25	63 872,87	2 729,60
14-01-006-26	71 224,72	3 311,01
14-01-006-27	83 405,25	3 850,79
14-01-006-28	99 405,88	4 438,27

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	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

№ 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 14-01-007 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-007-01	8 798,60	410,13
14-01-007-02	16 173,67	720,99
14-01-007-03	121 180,23	4 991,36
14-01-007-04	143 523,00	5 913,41
14-01-007-05	10 073,22	453,31
14-01-007-06	17 482,40	764,45
14-01-007-07	121 310,70	5 034,60
14-01-007-08	144 560,73	5 961,69
14-01-007-09	11 295,13	476,77
14-01-007-10	18 794,57	787,44
14-01-007-11	123 774,09	5 063,04
14-01-007-12	146 365,44	5 995,20

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-007-13	12 309,57	558,95
14-01-007-14	19 608,91	863,08
14-01-007-15	124 386,95	5 126,11
14-01-007-16	147 173,92	6 065,58
14-01-007-17	16 258,37	673,56
14-01-007-18	23 581,23	979,36
14-01-007-19	128 657,89	5 237,78
14-01-007-20	151 368,33	6 175,09
14-01-007-21	17 787,52	785,74
14-01-007-22	25 245,18	1 097,11
14-01-007-23	129 568,30	5 344,52
14-01-007-24	152 918,16	6 281,56
14-01-007-25	22 500,90	898,89
14-01-007-26	30 205,19	1 221,76
14-01-007-27	134 871,38	5 458,04
14-01-007-28	157 756,60	6 402,84
14-01-007-29	25 231,23	1 154,19
14-01-007-30	32 681,82	1 475,58
14-01-007-31	137 147,92	5 718,34
14-01-007-32	160 624,92	6 655,99
14-01-007-33	32 542,84	1 482,64
14-01-007-34	37 167,19	1 682,26
14-01-007-35	142 669,26	5 997,07
14-01-007-36	164 665,38	6 918,87
14-01-007-37	47 656,10	2 188,01
14-01-007-38	153 352,78	6 508,15
14-01-007-39	176 870,22	7 468,98
14-01-007-40	61 914,71	2 704,93
14-01-007-41	166 868,97	7 013,25
14-01-007-42	191 306,11	7 981,38
14-01-007-43	69 375,76	3 279,70
14-01-007-44	174 172,57	7 573,85
14-01-007-45	198 557,61	8 547,19
14-01-007-46	82 872,93	3 795,74
14-01-007-47	187 892,86	8 095,38
14-01-007-48	211 316,13	9 071,86
14-01-007-49	98 705,44	4 371,98
14-01-007-50	203 664,66	8 667,07
14-01-007-51	227 246,90	9 648,54

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	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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-008-01	10 318,60	483,60
14-01-008-02	20 625,08	925,85
14-01-008-03	160 302,14	6 793,57
14-01-008-04	208 266,72	8 829,38
14-01-008-05	11 628,47	528,52
14-01-008-06	21 961,56	971,26
14-01-008-07	161 546,38	6 838,97
14-01-008-08	209 719,18	8 883,39
14-01-008-09	12 859,96	551,40
14-01-008-10	23 242,32	994,51
14-01-008-11	162 811,02	6 862,11
14-01-008-12	211 890,23	8 959,56
14-01-008-13	14 075,55	641,15
14-01-008-14	24 504,55	1 087,19
14-01-008-15	163 696,97	6 936,87
14-01-008-16	212 186,57	8 994,59
14-01-008-17	18 083,64	761,17
14-01-008-18	28 615,78	1 210,22
14-01-008-19	167 780,69	7 040,86
14-01-008-20	216 758,13	9 108,25
14-01-008-21	19 701,24	878,28
14-01-008-22	30 302,10	1 332,94
14-01-008-23	169 053,94	7 164,18
14-01-008-24	218 283,02	9 214,43
14-01-008-25	24 904,20	1 013,44
14-01-008-26	35 618,10	1 470,86
14-01-008-27	174 777,66	7 295,89
14-01-008-28	223 851,23	9 347,17
14-01-008-29	27 345,33	1 255,34
14-01-008-30	38 286,34	1 726,64
14-01-008-31	177 074,09	7 558,36
14-01-008-32	225 969,65	9 603,43
14-01-008-33	34 849,37	1 591,94
14-01-008-34	41 694,91	1 892,60

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-008-35	182 102,05	7 815,95
14-01-008-36	229 813,25	9 843,54
14-01-008-37	52 670,55	2 420,84
14-01-008-38	194 740,44	8 391,90
14-01-008-39	243 328,76	10 456,55
14-01-008-40	67 053,71	2 944,13
14-01-008-41	209 732,47	8 901,14
14-01-008-42	258 530,85	10 974,81
14-01-008-43	74 967,07	3 543,12
14-01-008-44	215 804,14	9 480,08
14-01-008-45	266 034,34	11 556,01
14-01-008-46	88 608,03	4 064,69
14-01-008-47	229 873,14	10 014,36
14-01-008-48	278 329,15	12 096,15
14-01-008-49	104 923,98	4 662,24
14-01-008-50	246 239,76	10 611,22
14-01-008-51	295 549,37	12 696,61

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 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	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
Ш	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-001-01	7 057,19	271,17
14-02-001-02	8 372,39	335,17
14-02-001-03	9 930,60	410,69
14-02-001-04	7 303,06	320,50
14-02-001-05	8 535,88	378,85
14-02-001-06	9 839,19	443,93
14-02-001-07	7 620,34	335,87
14-02-001-08	8 789,43	394,08
14-02-001-09	10 204,86	462,23
14-02-001-10	12 993,94	544,05
14-02-001-11	14 471,64	614,67
14-02-001-12	16 533,73	599,58
14-02-001-13	18 048,31	670,92
14-02-001-14	18 508,36	804,26
14-02-001-15	20 107,03	880,91
14-02-001-16	22 875,84	1 033,06
14-02-001-17	24 188,18	1 096,70
14-02-001-18	33 116,32	1 409,82

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 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 600 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбно-замковым соединением

№ 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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-002-01	7 585,43	298,43
14-02-002-02	9 683,18	396,74
14-02-002-03	12 088,82	512,73
14-02-002-04	7 883,67	347,58
14-02-002-05	9 797,82	438,64
14-02-002-06	12 042,17	549,25
14-02-002-07	8 179,04	364,94
14-02-002-08	10 091,48	455,66
14-02-002-09	12 349,23	564,63
14-02-002-10	14 396,22	609,67
14-02-002-11	16 748,93	722,71
14-02-002-12	18 051,00	667,74
14-02-002-13	20 455,55	782,07
14-02-002-14	20 038,16	876,54
14-02-002-15	22 570,69	998,48
14-02-002-16	24 485,54	1 109,84
14-02-002-17	26 927,47	1 227,88
14-02-002-18	36 114,03	1 552,29

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-003-01	9 414,66	382,26
14-02-003-02	10 867,46	450,45
14-02-003-03	103 488,59	4 343,99
14-02-003-04	121 811,39	5 120,95
14-02-003-05	9 602,55	428,95
14-02-003-06	10 943,27	492,55
14-02-003-07	101 906,60	4 321,68

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-003-08	120 487,76	5 087,12
14-02-003-09	9 947,11	444,92
14-02-003-10	11 234,27	506,42
14-02-003-11	102 261,47	4 336,58
14-02-003-12	120 849,10	5 102,03
14-02-003-13	13 958,96	589,96
14-02-003-14	15 289,13	652,13
14-02-003-15	106 311,75	4 481,71
14-02-003-16	124 895,13	5 247,59
14-02-003-17	17 799,91	646,26
14-02-003-18	18 872,33	708,89
14-02-003-19	110 564,73	4 546,52
14-02-003-20	127 808,29	5 268,33
14-02-003-21	19 547,40	850,60
14-02-003-22	20 998,66	918,23
14-02-003-23	112 562,68	4 763,19
14-02-003-24	129 976,91	5 499,08
14-02-003-25	23 685,72	1 069,20
14-02-003-26	30 978,77	1 385,53
14-02-003-27	114 779,93	4 951,18
14-02-003-28	132 355,13	5 710,17
14-02-003-29	39 782,99	1 687,34
14-02-003-30	123 843,32	5 260,76
14-02-003-31	141 524,92	6 023,06

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 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

№ 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 14-02-004 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-004-01	10 594,98	437,04
14-02-004-02	12 415,20	525,71
14-02-004-03	141 022,15	6 084,02
14-02-004-04	183 261,28	7 912,92
14-02-004-05	10 753,22	482,93
14-02-004-06	12 517,89	566,88
14-02-004-07	138 708,83	6 028,09
14-02-004-08	180 161,56	7 825,74
14-02-004-09	11 096,52	502,61
14-02-004-10	12 839,76	585,64
14-02-004-11	139 291,33	6 045,28
14-02-004-12	180 581,10	7 843,56
14-02-004-13	15 241,25	650,01
14-02-004-14	17 041,00	734,23
14-02-004-15	143 217,36	6 193,33
14-02-004-16	184 686,80	7 991,42
14-02-004-17	18 904,85	709,18
14-02-004-18	20 734,72	794,09

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-004-19	146 923,01	6 250,87
14-02-004-20	188 435,87	8 050,61
14-02-004-21	20 992,95	917,77
14-02-004-22	22 948,81	1 009,33
14-02-004-23	149 846,50	6 492,22
14-02-004-24	191 869,50	8 317,70
14-02-004-25	25 507,61	1 156,23
14-02-004-26	35 765,60	1 608,14
14-02-004-27	151 514,79	6 656,03
14-02-004-28	193 749,31	8 436,98
14-02-004-29	45 066,26	1 929,94
14-02-004-30	161 137,96	6 990,35
14-02-004-31	202 182,97	8 778,92

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 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-005-01	7 542,15	298,34
14-02-005-02	9 359,42	384,09
14-02-005-03	11 441,87	484,37
14-02-005-04	7 860,50	349,64
14-02-005-05	9 543,72	431,13
14-02-005-06	11 519,92	526,19
14-02-005-07	8 211,40	366,63
14-02-005-08	9 917,01	449,35
14-02-005-09	11 850,95	542,45
14-02-005-10	14 198,57	606,93
14-02-005-11	16 202,15	703,21
14-02-005-12	18 230,47	670,26
14-02-005-13	20 284,20	767,87
14-02-005-14	20 229,86	883,71
14-02-005-15	22 383,33	987,41
14-02-005-16	24 845,05	1 125,77
14-02-005-17	26 752,70	1 218,27
14-02-005-18	36 650,11	1 571,22

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

№ 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 0,1 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-006-01	8 273,31	332,19
14-02-006-02	10 863,29	455,06
14-02-006-03	13 876,90	602,76
14-02-006-04	8 594,65	384,24
14-02-006-05	11 012,80	501,27
14-02-006-06	13 977,96	644,00
14-02-006-07	9 009,13	404,14
14-02-006-08	11 383,84	522,25
14-02-006-09	14 308,64	663,58
14-02-006-10	15 855,50	685,16
14-02-006-11	18 903,11	831,79
14-02-006-12	20 044,69	752,80
14-02-006-13	22 791,41	901,88
14-02-006-14	22 080,76	971,52
14-02-006-15	25 363,25	1 129,53
14-02-006-16	26 824,19	1 220,35

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-006-17	30 064,10	1 377,02
14-02-006-18	40 322,33	1 746,27

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	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

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-007-01	10 148,43	421,64
14-02-007-02	11 801,68	499,45
14-02-007-03	125 252,18	5 139,00
14-02-007-04	147 218,29	6 050,67
14-02-007-05	10 442,81	472,75
14-02-007-06	11 990,98	546,20
14-02-007-07	123 544,95	5 105,47
14-02-007-08	145 164,02	6 003,18
14-02-007-09	10 911,10	495,61
14-02-007-10	12 433,11	568,00
14-02-007-11	123 962,55	5 122,48
14-02-007-12	145 579,51	6 020,19
14-02-007-13	15 157,97	642,98
14-02-007-14	16 696,59	716,03
14-02-007-15	127 024,42	5 269,47
14-02-007-16	149 696,50	6 167,61
14-02-007-17	18 985,16	706,85
14-02-007-18	20 562,59	781,15
14-02-007-19	131 138,00	5 342,25
14-02-007-20	152 349,39	6 231,83
14-02-007-21	21 051,92	918,76
14-02-007-22	22 681,50	998,98
14-02-007-23	132 803,50	5 566,68
14-02-007-24	154 192,20	6 435,65
14-02-007-25	25 653,02	1 162,05
14-02-007-26	34 332,96	1 526,90
14-02-007-27	136 730,88	5 754,92
14-02-007-28	157 918,46	6 646,12
14-02-007-29	44 106,16	1 866,86
14-02-007-30	146 776,23	6 106,15
14-02-007-31	168 130,36	7 003,37

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-008-01	11 495,58	484,43
14-02-008-02	13 648,81	586,23
14-02-008-03	163 758,56	6 924,09
14-02-008-04	213 390,47	9 024,80
14-02-008-05	11 765,41	535,79
14-02-008-06	13 809,92	633,35
14-02-008-07	161 338,76	6 857,61
14-02-008-08	210 123,20	8 922,18
14-02-008-09	12 337,52	563,60
14-02-008-10	14 388,88	661,72
14-02-008-11	161 820,95	6 878,24
14-02-008-12	210 627,63	8 943,43
14-02-008-13	16 501,88	714,43
14-02-008-14	18 591,62	814,04
14-02-008-15	164 972,53	7 029,76
14-02-008-16	213 508,05	9 094,76
14-02-008-17	20 666,25	783,20
14-02-008-18	22 809,90	884,79
14-02-008-19	168 988,54	7 097,70
14-02-008-20	217 554,52	9 164,32
14-02-008-21	22 720,84	1 000,59
14-02-008-22	25 021,12	1 110,23
14-02-008-23	171 684,83	7 342,44
14-02-008-24	220 840,91	9 442,24
14-02-008-25	27 500,53	1 250,27
14-02-008-26	39 715,17	1 776,40
14-02-008-27	174 670,72	7 515,37
14-02-008-28	222 745,19	9 561,95
14-02-008-29	49 739,50	2 141,40
14-02-008-30	185 320,40	7 897,04
14-02-008-31	233 676,89	9 954,44

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-001-01	4 120,75	193,71
14-03-001-02	5 078,54	239,84
14-03-001-03	6 656,66	314,79
14-03-001-04	4 692,56	210,79
14-03-001-05	5 662,29	257,63
14-03-001-06	7 286,96	334,84
14-03-001-07	5 330,52	235,11
14-03-001-08	6 300,86	281,94
14-03-001-09	7 909,79	359,12
14-03-001-10	7 103,31	309,38
14-03-001-11	8 087,63	356,84
14-03-001-12	9 692,63	434,08
14-03-001-13	8 785,80	361,17
14-03-001-14	9 802,13	410,04
14-03-001-15	11 456,13	489,83
14-03-001-16	11 629,42	496,15
14-03-001-17	13 287,16	575,78
14-03-001-18	13 768,08	624,50
14-03-001-19	15 852,67	724,61
14-03-001-20	16 444,66	701,78
14-03-001-21	18 103,53	783,45
14-03-001-22	20 544,14	951,43
14-03-001-23	21 836,81	1 013,74
14-03-001-24	27 173,10	1 257,65
14-03-001-25	40 621,90	1 655,10
14-03-001-26	42 115,81	1 978,89
14-03-001-27	50 251,73	2 202,74
14-03-001-28	60 456,99	2 661,36

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

№ 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 0,1 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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-002-01	4 834,86	227,90
14-03-002-02	6 400,97	303,60
14-03-002-03	8 809,18	418,88
14-03-002-04	5 434,93	246,39
14-03-002-05	7 020,02	322,92
14-03-002-06	9 458,79	440,69
14-03-002-07	6 048,03	269,32

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-002-08	7 637,29	346,09
14-03-002-09	10 084,64	463,98
14-03-002-10	7 966,49	351,88
14-03-002-11	9 510,00	426,43
14-03-002-12	11 974,09	545,01
14-03-002-13	9 633,94	403,44
14-03-002-14	11 286,76	482,23
14-03-002-15	13 805,55	603,87
14-03-002-16	13 212,31	571,95
14-03-002-17	15 686,55	692,47
14-03-002-18	15 491,84	705,13
14-03-002-19	18 014,86	829,56
14-03-002-20	18 145,45	782,44
14-03-002-21	20 784,29	909,16
14-03-002-22	22 017,36	1 021,31
14-03-002-23	24 617,53	1 146,70
14-03-002-24	30 399,15	1 411,78
14-03-002-25	44 097,74	1 816,78
14-03-002-26	45 228,60	2 146,50
14-03-002-27	54 064,68	2 384,20
14-03-002-28	63 601,06	2 855,29

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

№ 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 14-03-003 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-003-01	6 730,42	313,45
14-03-003-02	12 860,33	578,19
14-03-003-03	98 989,07	4 171,96
14-03-003-04	117 581,12	4 959,77
14-03-003-05	7 318,82	331,51
14-03-003-06	13 457,50	598,29
14-03-003-07	99 525,76	4 193,15
14-03-003-08	118 246,96	4 986,15
14-03-003-09	7 967,14	355,71
14-03-003-10	14 113,64	622,69
14-03-003-11	100 210,55	4 217,43
14-03-003-12	118 788,23	5 005,21
14-03-003-13	9 769,13	433,18
14-03-003-14	15 779,71	693,01
14-03-003-15	101 777,10	4 282,78

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-003-16	120 734,34	5 085,68
14-03-003-17	11 405,88	482,57
14-03-003-18	17 438,69	743,47
14-03-003-19	103 743,03	4 341,77
14-03-003-20	122 521,17	5 144,08
14-03-003-21	13 218,08	568,21
14-03-003-22	19 366,33	834,19
14-03-003-23	105 461,03	4 422,40
14-03-003-24	124 262,11	5 226,09
14-03-003-25	15 400,68	696,56
14-03-003-26	21 755,01	972,09
14-03-003-27	107 478,75	4 554,22
14-03-003-28	126 740,77	5 364,35
14-03-003-29	17 929,94	768,23
14-03-003-30	24 395,69	1 047,15
14-03-003-31	109 820,64	4 634,18
14-03-003-32	129 339,19	5 442,10
14-03-003-33	21 846,34	1 008,92
14-03-003-34	25 717,00	1 180,14
14-03-003-35	112 679,07	4 835,16
14-03-003-36	131 511,96	5 624,22
14-03-003-37	31 567,20	1 445,99
14-03-003-38	118 426,70	5 094,47
14-03-003-39	137 392,06	5 901,73
14-03-003-40	45 235,08	1 840,86
14-03-003-41	130 741,94	5 476,06
14-03-003-42	151 048,54	6 296,64
14-03-003-43	46 025,29	2 163,73
14-03-003-44	131 816,18	5 818,69
14-03-003-45	150 389,02	6 613,99
14-03-003-46	54 673,58	2 388,58
14-03-003-47	140 472,41	6 033,97
14-03-003-48	159 274,27	6 845,16
14-03-003-49	64 115,70	2 853,82
14-03-003-50	149 481,88	6 483,03
14-03-003-51	168 711,22	7 312,73

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
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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-004-01	8 147,26	380,85
14-03-004-02	17 032,93	770,72
14-03-004-03	136 946,45	5 923,72
14-03-004-04	177 844,53	7 699,97
14-03-004-05	8 770,53	400,58
14-03-004-06	17 610,34	789,79
14-03-004-07	137 528,58	5 947,10
14-03-004-08	178 630,45	7 732,06
14-03-004-09	9 353,82	423,76
14-03-004-10	18 297,91	816,27
14-03-004-11	138 181,54	5 970,31
14-03-004-12	180 143,53	7 807,09
14-03-004-13	11 332,99	509,37
14-03-004-14	20 328,38	903,40
14-03-004-15	139 867,33	6 040,83
14-03-004-16	181 231,37	7 837,22
14-03-004-17	13 041,58	561,42
14-03-004-18	22 040,99	956,76
14-03-004-19	141 661,09	6 092,11
14-03-004-20	183 272,41	7 899,40
14-03-004-21	15 169,79	660,54
14-03-004-22	24 076,77	1 051,00
14-03-004-23	143 728,73	6 188,61
14-03-004-24	184 969,80	7 979,90
14-03-004-25	17 254,75	784,30
14-03-004-26	26 717,19	1 199,11
14-03-004-27	146 013,76	6 333,38
14-03-004-28	187 632,86	8 126,92
14-03-004-29	19 782,37	853,65
14-03-004-30	29 381,81	1 276,03
14-03-004-31	148 942,88	6 421,23
14-03-004-32	190 317,03	8 209,47
14-03-004-33	23 782,23	1 100,69
14-03-004-34	29 627,69	1 362,69
14-03-004-35	151 099,26	6 601,35
14-03-004-36	192 055,49	8 374,47
14-03-004-37	35 796,46	1 644,55
14-03-004-38	157 706,14	6 889,95
14-03-004-39	198 924,81	8 684,76
14-03-004-40	49 467,44	2 044,52

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-004-41	171 279,65	7 281,83
14-03-004-42	213 034,43	9 084,82
14-03-004-43	50 474,53	2 373,40
14-03-004-44	171 056,43	7 608,29
14-03-004-45	213 907,94	9 411,85
14-03-004-46	59 503,76	2 613,01
14-03-004-47	180 266,96	7 846,81
14-03-004-48	223 167,67	9 654,88
14-03-004-49	69 319,06	3 095,50
14-03-004-50	190 095,81	8 331,48
14-03-004-51	231 729,48	10 142,31

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-005-01	4 873,64	231,79
14-03-005-02	6 333,37	302,97
14-03-005-03	8 564,97	410,92
14-03-005-04	5 503,91	251,91
14-03-005-05	7 013,89	325,57
14-03-005-06	9 326,53	437,58
14-03-005-07	6 176,04	277,29
14-03-005-08	7 663,18	351,51
14-03-005-09	10 013,85	463,49
14-03-005-10	7 968,00	353,83
14-03-005-11	9 512,53	430,10
14-03-005-12	11 850,46	542,15
14-03-005-13	9 720,77	409,18
14-03-005-14	11 367,55	489,74
14-03-005-15	13 778,88	606,16

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-005-16	13 269,85	578,90
14-03-005-17	15 659,64	695,22
14-03-005-18	15 536,47	713,40
14-03-005-19	18 017,20	833,72
14-03-005-20	18 348,75	797,02
14-03-005-21	20 741,24	915,80
14-03-005-22	22 495,71	1 043,77
14-03-005-23	24 910,50	1 168,63
14-03-005-24	30 417,62	1 422,81
14-03-005-25	44 675,78	1 835,79
14-03-005-26	45 887,12	2 176,72
14-03-005-27	54 904,51	2 418,55
14-03-005-28	64 580,12	2 896,01

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	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., 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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-006-01	5 737,32	273,77
14-03-006-02	7 900,52	378,30
14-03-006-03	11 155,59	535,46
14-03-006-04	6 424,95	296,20
14-03-006-05	8 640,13	403,47
14-03-006-06	11 992,81	565,80
14-03-006-07	7 031,80	320,68
14-03-006-08	9 262,89	428,73
14-03-006-09	12 623,25	591,30
14-03-006-10	8 962,89	402,09
14-03-006-11	11 243,72	513,81
14-03-006-12	14 626,55	677,37
14-03-006-13	10 828,56	463,24
14-03-006-14	13 183,93	577,63
14-03-006-15	16 687,06	746,82
14-03-006-16	15 178,14	671,51
14-03-006-17	18 661,41	839,96
14-03-006-18	17 618,97	812,36
14-03-006-19	21 245,51	987,32
14-03-006-20	20 459,97	896,46
14-03-006-21	24 072,51	1 072,11
14-03-006-22	24 367,66	1 141,33
14-03-006-23	28 294,04	1 330,22
14-03-006-24	34 324,89	1 609,54
14-03-006-25	48 963,91	2 035,74
14-03-006-26	50 256,23	2 385,41

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-006-27	59 690,03	2 643,92
14-03-006-28	69 670,97	3 136,66

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 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-007-01	7 854,25	368,07
14-03-007-02	15 483,63	689,43
14-03-007-03	120 808,01	4 970,20
14-03-007-04	143 309,13	5 899,02
14-03-007-05	8 551,10	390,71
14-03-007-06	16 205,47	715,92
14-03-007-07	121 438,33	5 000,17
14-03-007-08	143 909,00	5 924,15
14-03-007-09	9 169,90	416,24
14-03-007-10	16 874,53	741,65
14-03-007-11	122 178,51	5 025,78
14-03-007-12	145 163,03	5 967,42
14-03-007-13	11 074,64	498,20
14-03-007-14	18 498,45	813,38
14-03-007-15	123 789,76	5 091,63
14-03-007-16	146 948,90	6 040,58
14-03-007-17	12 550,15	539,62
14-03-007-18	20 362,70	872,10
14-03-007-19	126 085,54	5 160,79
14-03-007-20	149 282,56	6 110,31
14-03-007-21	14 715,46	641,92
14-03-007-22	22 407,78	965,82
14-03-007-23	127 751,60	5 243,55
14-03-007-24	150 732,20	6 192,75
14-03-007-25	16 976,97	775,65
14-03-007-26	24 954,88	1 112,51
14-03-007-27	130 401,03	5 383,15
14-03-007-28	153 838,22	6 342,88
14-03-007-29	19 584,81	849,02
14-03-007-30	27 617,18	1 190,06
14-03-007-31	132 169,21	5 465,06
14-03-007-32	156 617,36	6 421,35
14-03-007-33	23 642,50	1 100,04
14-03-007-34	28 504,10	1 312,53
14-03-007-35	134 126,01	5 672,45
14-03-007-36	159 126,02	6 608,65

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-007-37	34 749,21	1 597,61
14-03-007-38	140 230,70	5 944,39
14-03-007-39	162 916,38	6 900,78
14-03-007-40	48 610,79	2 003,89
14-03-007-41	153 810,92	6 334,02
14-03-007-42	176 948,56	7 307,52
14-03-007-43	49 696,87	2 339,42
14-03-007-44	155 162,52	6 690,27
14-03-007-45	178 071,40	7 637,28
14-03-007-46	58 613,00	2 577,31
14-03-007-47	164 282,98	6 919,49
14-03-007-48	187 147,60	7 881,37
14-03-007-49	68 734,22	3 057,93
14-03-007-50	173 560,41	7 379,03
14-03-007-51	197 006,91	8 365,24

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 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 гидроизоляции, 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-008-01	9 429,63	445,19
14-03-008-02	20 029,62	900,22
14-03-008-03	160 036,38	6 778,64
14-03-008-04	208 416,86	8 822,24
14-03-008-05	10 163,68	470,57
14-03-008-06	20 832,28	930,41
14-03-008-07	160 745,12	6 812,68
14-03-008-08	209 598,52	8 868,07
14-03-008-09	10 805,53	495,55
14-03-008-10	21 498,92	955,75
14-03-008-11	161 463,29	6 837,91
14-03-008-12	211 231,43	8 946,36
14-03-008-13	12 888,78	586,41
14-03-008-14	23 580,37	1 046,68
14-03-008-15	163 238,39	6 911,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-008-16	212 424,53	8 979,86
14-03-008-17	14 765,79	646,10
14-03-008-18	25 614,63	1 110,69
14-03-008-19	165 399,07	6 974,79
14-03-008-20	214 890,80	9 056,30
14-03-008-21	16 734,03	739,38
14-03-008-22	27 720,48	1 209,39
14-03-008-23	167 422,69	7 074,11
14-03-008-24	216 687,30	9 138,49
14-03-008-25	19 612,08	899,58
14-03-008-26	30 579,79	1 368,70
14-03-008-27	170 501,57	7 232,04
14-03-008-28	219 676,46	9 300,60
14-03-008-29	21 781,12	951,70
14-03-008-30	33 315,84	1 449,28
14-03-008-31	173 020,55	7 323,25
14-03-008-32	222 528,09	9 383,92
14-03-008-33	26 000,08	1 211,53
14-03-008-34	33 157,45	1 527,17
14-03-008-35	174 032,69	7 490,70
14-03-008-36	224 490,27	9 546,60
14-03-008-37	39 696,80	1 826,82
14-03-008-38	181 299,60	7 816,20
14-03-008-39	229 984,22	9 884,93
14-03-008-40	53 772,57	2 240,79
14-03-008-41	195 861,65	8 263,85
14-03-008-42	244 115,71	10 298,98
14-03-008-43	54 938,36	2 585,14
14-03-008-44	196 479,84	8 561,59
14-03-008-45	245 422,66	10 641,50
14-03-008-46	64 281,82	2 840,92
14-03-008-47	206 075,88	8 816,00
14-03-008-48	255 149,90	10 901,71
14-03-008-49	74 427,00	3 341,50
14-03-008-50	216 367,55	9 318,96
14-03-008-51	265 528,94	11 408,35

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	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, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)
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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-001-01	14 894,46	615,15
14-04-001-02	16 091,24	672,54
14-04-001-03	18 190,11	942,74
14-04-001-04	26 475,69	1 228,99
14-04-001-05	26 279,87	1 452,30
14-04-001-06	30 284,84	1 672,36
14-04-001-07	37 362,56	2 059,42

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
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-002-01	16 655,39	696,92
14-04-002-02	19 008,27	810,09
14-04-002-03	21 599,08	1 103,44
14-04-002-04	30 106,58	1 400,82
14-04-002-05	29 936,92	1 630,00
14-04-002-06	34 216,71	1 864,76
14-04-002-07	41 485,95	2 264,11

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, 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
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-003-01	16 356,96	680,90
14-04-003-02	20 128,47	845,95
14-04-003-03	106 625,12	4 477,05
14-04-003-04	125 890,38	5 267,75
14-04-003-05	22 497,03	1 130,61
14-04-003-06	109 426,09	4 771,55
14-04-003-07	128 682,64	5 586,28
14-04-003-08	30 742,01	1 413,88
14-04-003-09	117 298,87	5 048,81
14-04-003-10	137 151,43	5 869,51
14-04-003-11	30 433,45	1 636,06
14-04-003-12	117 007,34	5 261,48
14-04-003-13	136 979,89	6 086,13
14-04-003-14	34 633,30	1 861,08
14-04-003-15	120 749,84	5 486,66
14-04-003-16	141 182,69	6 312,77
14-04-003-17	41 806,34	2 256,22
14-04-003-18	127 756,93	5 867,52
14-04-003-19	147 674,99	6 696,09

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 0,15 м
5	Трубы	железобетонные, напорные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-004-01	18 441,72	777,00
14-04-004-02	24 154,69	1 033,77
14-04-004-03	145 577,21	6 253,61
14-04-004-04	186 643,43	8 022,15
14-04-004-05	27 019,08	1 337,75
14-04-004-06	149 151,48	6 586,88
14-04-004-07	190 728,67	8 384,00
14-04-004-08	35 265,09	1 625,42
14-04-004-09	157 015,14	6 854,15
14-04-004-10	199 119,74	8 673,00
14-04-004-11	35 022,36	1 853,47
14-04-004-12	157 018,89	7 086,46
14-04-004-13	199 011,23	8 899,18
14-04-004-14	39 708,14	2 096,89
14-04-004-15	161 549,18	7 328,03
14-04-004-16	202 998,06	9 138,50
14-04-004-17	47 138,31	2 510,04
14-04-004-18	168 099,79	7 708,84
14-04-004-19	210 237,03	9 532,21

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 0,15 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-005-01	16 642,00	705,71
14-04-005-02	18 622,05	801,49
14-04-005-03	21 533,61	1 112,28
14-04-005-04	30 205,69	1 417,96
14-04-005-05	30 375,73	1 659,88
14-04-005-06	34 864,64	1 901,44
14-04-005-07	42 301,88	2 307,95

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
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-006-01	18 953,82	814,16
14-04-006-02	22 112,86	966,83
14-04-006-03	25 530,95	1 306,27
14-04-006-04	34 482,21	1 625,97
14-04-006-05	34 777,35	1 876,46
14-04-006-06	39 612,27	2 135,95
14-04-006-07	47 371,74	2 558,25

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
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-007-01	18 026,31	765,27
14-04-007-02	22 590,90	964,42
14-04-007-03	128 681,70	5 273,30
14-04-007-04	151 739,33	6 206,37
14-04-007-05	25 874,42	1 290,54
14-04-007-06	131 922,39	5 612,81
14-04-007-07	155 047,80	6 575,62
14-04-007-08	34 350,50	1 588,21
14-04-007-09	140 403,24	5 902,83
14-04-007-10	163 758,24	6 873,59
14-04-007-11	34 402,44	1 823,90
14-04-007-12	139 888,03	6 127,97
14-04-007-13	163 995,66	7 103,29
14-04-007-14	38 833,61	2 064,95
14-04-007-15	143 082,88	6 366,52
14-04-007-16	166 312,76	7 344,90
14-04-007-17	46 443,37	2 476,30
14-04-007-18	150 098,40	6 748,56
14-04-007-19	173 392,02	7 730,04

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 0,15 м

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-008-01	20 471,19	878,71
14-04-008-02	27 379,12	1 180,21
14-04-008-03	168 500,17	7 108,17
14-04-008-04	217 043,97	9 139,63
14-04-008-05	31 033,87	1 528,72
14-04-008-06	173 447,53	7 504,22
14-04-008-07	222 391,54	9 571,88
14-04-008-08	39 591,29	1 832,96
14-04-008-09	181 641,09	7 784,62
14-04-008-10	231 188,26	9 878,18
14-04-008-11	39 713,85	2 077,15
14-04-008-12	182 176,13	8 041,45
14-04-008-13	231 417,43	10 120,42
14-04-008-14	44 568,27	2 339,91
14-04-008-15	185 674,98	8 293,82
14-04-008-16	234 752,43	10 378,59
14-04-008-17	52 540,54	2 772,14
14-04-008-18	193 016,09	8 689,10
14-04-008-19	242 103,74	10 774,49

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 0,15 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-001-01	6 450,70	308,31
14-05-001-02	7 982,89	382,93
14-05-001-03	7 027,12	337,81
14-05-001-04	8 477,64	408,92
14-05-001-05	10 128,21	470,56
14-05-001-06	13 491,14	564,21
14-05-001-07	17 227,38	749,00

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, 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 до 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 до 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-002-01	8 023,80	382,35
14-05-002-02	10 509,82	502,65
14-05-002-03	8 749,56	418,59
14-05-002-04	11 183,31	537,55
14-05-002-05	13 256,65	619,03
14-05-002-06	16 948,45	728,52
14-05-002-07	21 122,23	933,30

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, 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 до 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 14-05-003 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-003-01	7 422,07	352,28
14-05-003-02	8 817,66	418,46
14-05-003-03	100 397,57	4 263,63
14-05-003-04	118 586,57	5 035,29
14-05-003-05	8 055,96	387,19
14-05-003-06	15 029,43	687,14
14-05-003-07	99 908,97	4 248,78
14-05-003-08	117 951,98	5 015,08
14-05-003-09	16 637,68	745,78
14-05-003-10	101 835,50	4 321,24
14-05-003-11	119 813,06	5 084,45
14-05-003-12	19 086,64	799,88
14-05-003-13	104 593,29	4 403,53
14-05-003-14	122 497,94	5 167,06
14-05-003-15	22 742,46	983,12
14-05-003-16	108 098,82	4 575,80
14-05-003-17	125 980,06	5 339,16

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

№ 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 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 до 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-004-01	8 822,98	417,56
14-05-004-02	10 803,66	511,54
14-05-004-03	138 349,79	6 035,86
14-05-004-04	179 418,02	7 799,02
14-05-004-05	9 680,56	462,76
14-05-004-06	19 949,49	914,96
14-05-004-07	137 000,36	5 968,67
14-05-004-08	178 165,45	7 751,00
14-05-004-09	22 032,94	993,50
14-05-004-10	139 336,00	6 059,24
14-05-004-11	183 961,71	7 995,42
14-05-004-12	24 342,29	1 042,18
14-05-004-13	142 700,86	6 149,97
14-05-004-14	183 959,20	7 938,03
14-05-004-15	28 409,01	1 241,33
14-05-004-16	146 522,43	6 338,15
14-05-004-17	187 710,47	8 122,70

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	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-005-01	7 991,88	386,10
14-05-005-02	10 056,29	487,03
14-05-005-03	8 903,89	435,58
14-05-005-04	10 960,72	535,48
14-05-005-05	13 423,92	637,12
14-05-005-06	17 628,20	772,81
14-05-005-07	22 150,72	1 000,98

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 до 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 до 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-006-01	9 894,06	475,87
14-05-006-02	13 082,86	631,35
14-05-006-03	11 005,48	534,71
14-05-006-04	14 235,56	692,24
14-05-006-05	17 227,34	818,22
14-05-006-06	21 902,91	976,39
14-05-006-07	26 994,97	1 230,73

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 до 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 14-05-007 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-007-01	8 642,82	415,82
14-05-007-02	10 276,01	493,59
14-05-007-03	122 175,96	5 060,74
14-05-007-04	143 961,22	5 965,46
14-05-007-05	9 600,16	466,03
14-05-007-06	18 306,05	829,79
14-05-007-07	121 865,31	5 053,90
14-05-007-08	143 498,97	5 953,16
14-05-007-09	20 809,07	933,05
14-05-007-10	123 408,19	5 166,78
14-05-007-11	144 779,97	6 065,58
14-05-007-12	23 396,32	1 001,75
14-05-007-13	126 630,29	5 275,20
14-05-007-14	149 167,23	6 171,83
14-05-007-15	27 602,54	1 213,35
14-05-007-16	130 624,43	5 471,78
14-05-007-17	151 735,93	6 363,89

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

№ 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 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 до 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-008-01	10 338,66	495,65
14-05-008-02	12 687,41	606,60
14-05-008-03	160 573,46	6 841,55
14-05-008-04	209 626,99	8 917,66
14-05-008-05	11 568,36	558,45
14-05-008-06	23 884,77	1 088,48
14-05-008-07	160 186,85	6 830,48
14-05-008-08	208 557,61	8 879,17
14-05-008-09	26 719,59	1 205,36
14-05-008-10	162 159,30	6 966,73
14-05-008-11	215 120,78	9 172,68
14-05-008-12	29 479,06	1 281,76
14-05-008-13	167 295,73	7 090,91
14-05-008-14	214 586,33	9 149,21
14-05-008-15	34 208,77	1 519,58
14-05-008-16	171 783,97	7 310,51
14-05-008-17	218 760,85	9 358,41

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	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-001-01	3 316,52	148,38
14-06-001-02	4 212,74	191,76
14-06-001-03	5 548,79	256,40
14-06-001-04	3 614,10	154,98
14-06-001-05	4 509,18	198,30
14-06-001-06	5 860,10	263,06
14-06-001-07	4 129,67	173,68
14-06-001-08	5 034,55	217,05
14-06-001-09	6 387,53	281,80
14-06-001-10	5 050,49	206,46
14-06-001-11	5 974,25	250,41
14-06-001-12	7 315,23	315,37
14-06-001-13	6 207,65	258,08
14-06-001-14	7 118,39	302,70
14-06-001-15	8 496,80	367,92
14-06-001-16	8 959,04	365,56
14-06-001-17	10 362,81	430,64
14-06-001-18	10 759,98	445,67
14-06-001-19	12 109,26	511,06
14-06-001-20	12 617,01	521,65
14-06-001-21	13 985,78	586,94
14-06-001-22	18 172,14	693,07
14-06-001-23	19 348,09	747,82
14-06-001-24	25 198,69	1 056,85
14-06-001-25	33 037,09	1 453,48
14-06-001-26	34 778,85	1 773,39
14-06-001-27	43 358,21	2 098,74
14-06-001-28	52 608,01	2 460,86

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

№ 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 0,1 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-002-01	3 987,20	181,08
14-06-002-02	5 488,70	253,48
14-06-002-03	7 570,66	356,50
14-06-002-04	4 301,33	188,48
14-06-002-05	5 803,67	260,81
14-06-002-06	7 951,10	364,04
14-06-002-07	4 801,93	206,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-002-08	6 321,94	278,77
14-06-002-09	8 476,26	382,18
14-06-002-10	5 832,36	243,90
14-06-002-11	7 352,61	316,70
14-06-002-12	9 525,84	420,64
14-06-002-13	7 020,50	297,62
14-06-002-14	8 570,25	371,21
14-06-002-15	10 740,02	475,71
14-06-002-16	10 498,92	438,14
14-06-002-17	12 675,39	541,62
14-06-002-18	12 341,00	522,44
14-06-002-19	14 527,55	627,25
14-06-002-20	14 167,66	595,70
14-06-002-21	16 378,51	702,07
14-06-002-22	19 802,12	766,84
14-06-002-23	22 003,89	872,14
14-06-002-24	28 329,00	1 204,00
14-06-002-25	36 344,08	1 610,68
14-06-002-26	38 053,46	1 932,98
14-06-002-27	46 941,14	2 272,06
14-06-002-28	55 768,24	2 646,53

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	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 14-06-003 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-003-01	5 839,36	265,81
14-06-003-02	11 888,23	524,91
14-06-003-03	97 883,03	4 114,96
14-06-003-04	116 492,77	4 899,94
14-06-003-05	6 135,72	272,30
14-06-003-06	12 192,67	531,69
14-06-003-07	98 067,18	4 121,50
14-06-003-08	116 695,55	4 910,50
14-06-003-09	6 667,92	290,89
14-06-003-10	12 677,90	550,48
14-06-003-11	98 636,27	4 140,16
14-06-003-12	117 361,88	4 933,22
14-06-003-13	7 566,14	322,33
14-06-003-14	13 445,01	575,44

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-003-15	99 504,05	4 163,96
14-06-003-16	118 436,44	4 962,85
14-06-003-17	8 675,53	370,86
14-06-003-18	14 569,81	623,43
14-06-003-19	100 675,01	4 218,73
14-06-003-20	119 499,03	5 015,91
14-06-003-21	10 540,99	435,36
14-06-003-22	16 547,65	693,59
14-06-003-23	102 575,48	4 277,49
14-06-003-24	121 274,03	5 074,58
14-06-003-25	12 289,93	515,23
14-06-003-26	18 501,17	781,35
14-06-003-27	104 219,48	4 356,41
14-06-003-28	123 197,02	5 160,25
14-06-003-29	14 149,32	590,56
14-06-003-30	20 427,15	860,07
14-06-003-31	105 889,66	4 434,52
14-06-003-32	124 932,38	5 235,77
14-06-003-33	19 620,58	757,57
14-06-003-34	23 274,85	918,32
14-06-003-35	109 955,62	4 555,24
14-06-003-36	128 947,31	5 336,17
14-06-003-37	29 775,31	1 252,52
14-06-003-38	116 408,63	4 888,84
14-06-003-39	135 929,81	5 692,48
14-06-003-40	37 517,70	1 646,71
14-06-003-41	123 631,58	5 267,75
14-06-003-42	143 203,15	6 076,05
14-06-003-43	39 038,81	1 965,95
14-06-003-44	124 217,96	5 606,67
14-06-003-45	144 169,79	6 397,10
14-06-003-46	47 730,29	2 292,20
14-06-003-47	132 913,28	5 923,48
14-06-003-48	151 543,91	6 729,89
14-06-003-49	56 491,95	2 661,25
14-06-003-50	141 503,00	6 283,38
14-06-003-51	160 383,37	7 100,88

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
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-004-01	7 204,06	331,36
14-06-004-02	16 004,38	714,64
14-06-004-03	135 920,19	5 863,89
14-06-004-04	7 517,83	338,70
14-06-004-05	7 517,83	338,70
14-06-004-06	16 328,30	722,30
14-06-004-07	136 129,09	5 871,40
14-06-004-08	176 993,99	7 651,79
14-06-004-09	8 045,47	356,58
14-06-004-10	16 808,78	740,49
14-06-004-11	136 669,02	5 889,39
14-06-004-12	177 937,98	7 677,13
14-06-004-13	9 043,35	392,99
14-06-004-14	17 801,42	777,89
14-06-004-15	137 449,40	5 917,46
14-06-004-16	178 875,33	7 709,26
14-06-004-17	10 160,06	443,62
14-06-004-18	18 961,94	827,91
14-06-004-19	138 618,79	5 963,57
14-06-004-20	180 192,56	7 764,97
14-06-004-21	12 287,89	518,79
14-06-004-22	21 105,40	903,62
14-06-004-23	140 743,64	6 037,31
14-06-004-24	181 946,86	7 822,72
14-06-004-25	13 980,67	597,45
14-06-004-26	23 223,03	1 000,34
14-06-004-27	142 572,23	6 127,86
14-06-004-28	183 813,84	7 915,64
14-06-004-29	15 831,31	670,30
14-06-004-30	25 232,02	1 080,77
14-06-004-31	144 393,61	6 210,27
14-06-004-32	185 661,74	7 989,89
14-06-004-33	21 497,68	843,11
14-06-004-34	27 163,45	1 092,05
14-06-004-35	147 986,19	6 307,99
14-06-004-36	188 711,36	8 070,46
14-06-004-37	33 973,88	1 449,83
14-06-004-38	155 242,03	6 680,39
14-06-004-39	196 599,40	8 470,99
14-06-004-40	41 837,80	1 847,20

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-004-41	162 991,23	7 060,65
14-06-004-42	204 479,51	8 853,94
14-06-004-43	43 464,93	2 168,90
14-06-004-44	164 619,32	7 387,31
14-06-004-45	206 160,94	9 184,63
14-06-004-46	52 351,01	2 509,96
14-06-004-47	172 417,08	7 727,27
14-06-004-48	215 271,61	9 529,04
14-06-004-49	61 488,52	2 895,91
14-06-004-50	181 627,08	8 115,33
14-06-004-51	223 101,68	9 919,87

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	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-005-01	3 771,29	172,65
14-06-005-02	5 085,04	236,45
14-06-005-03	6 949,52	326,20
14-06-005-04	4 072,08	179,45
14-06-005-05	5 399,19	243,96
14-06-005-06	7 271,65	333,81
14-06-005-07	4 629,44	200,21
14-06-005-08	5 977,43	264,90
14-06-005-09	7 861,47	354,77
14-06-005-10	5 587,02	234,41
14-06-005-11	6 970,11	300,59
14-06-005-12	8 820,17	390,51
14-06-005-13	6 768,60	287,74
14-06-005-14	8 216,44	356,04

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-005-15	10 098,84	446,41
14-06-005-16	10 129,90	422,73
14-06-005-17	11 975,71	513,04
14-06-005-18	11 930,55	505,11
14-06-005-19	13 826,25	595,79
14-06-005-20	13 851,11	583,53
14-06-005-21	15 736,51	674,09
14-06-005-22	19 458,20	762,21
14-06-005-23	21 328,92	851,64
14-06-005-24	27 852,85	1 195,06
14-06-005-25	36 316,83	1 605,64
14-06-005-26	37 981,58	1 933,03
14-06-005-27	46 982,69	2 274,99
14-06-005-28	55 922,54	2 654,52

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 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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-006-01	4 541,18	210,71
14-06-006-02	6 533,05	306,31
14-06-006-03	9 346,57	441,18
14-06-006-04	4 890,70	219,05
14-06-006-05	6 871,16	314,87
14-06-006-06	9 689,78	450,01
14-06-006-07	5 430,10	238,78
14-06-006-08	7 435,82	335,64
14-06-006-09	10 260,99	471,15
14-06-006-10	6 496,68	278,82
14-06-006-11	8 535,07	376,77
14-06-006-12	11 353,55	512,99
14-06-006-13	7 768,57	335,15
14-06-006-14	9 843,99	435,20
14-06-006-15	12 644,05	572,25
14-06-006-16	11 871,81	507,31
14-06-006-17	14 688,11	643,76
14-06-006-18	13 786,64	594,59
14-06-006-19	16 631,68	732,29
14-06-006-20	15 668,89	671,09
14-06-006-21	18 553,03	810,89
14-06-006-22	21 579,50	859,15
14-06-006-23	24 529,18	1 000,78
14-06-006-24	31 593,71	1 371,84
14-06-006-25	39 955,12	1 794,71
14-06-006-26	41 967,65	2 126,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-006-27	51 330,34	2 484,88
14-06-006-28	60 600,98	2 879,44

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-007-01	6 674,28	305,92
14-06-007-02	14 071,36	616,19
14-06-007-03	118 824,38	4 886,17
14-06-007-04	141 169,04	5 808,23
14-06-007-05	6 980,23	313,09
14-06-007-06	14 352,89	623,76
14-06-007-07	118 990,11	4 893,52
14-06-007-08	141 462,92	5 820,61
14-06-007-09	7 539,36	333,62
14-06-007-10	14 942,21	644,38
14-06-007-11	119 785,37	4 914,02
14-06-007-12	142 076,46	5 846,15
14-06-007-13	8 486,03	366,63
14-06-007-14	15 609,65	669,19
14-06-007-15	120 498,50	4 937,41
14-06-007-16	143 269,70	5 876,87
14-06-007-17	9 605,91	417,68
14-06-007-18	16 759,22	719,96
14-06-007-19	121 878,00	4 994,92
14-06-007-20	144 870,52	5 932,23
14-06-007-21	11 575,02	487,03
14-06-007-22	18 912,64	795,86
14-06-007-23	123 678,18	5 054,89
14-06-007-24	146 386,43	5 991,93
14-06-007-25	13 375,64	568,40
14-06-007-26	20 956,91	886,73
14-06-007-27	125 806,27	5 135,40
14-06-007-28	148 695,26	6 080,20
14-06-007-29	15 264,67	645,13
14-06-007-30	22 948,06	967,66
14-06-007-31	127 497,30	5 214,80
14-06-007-32	150 497,85	6 157,01
14-06-007-33	20 817,00	819,99
14-06-007-34	25 423,01	1 012,28
14-06-007-35	131 356,90	5 331,04
14-06-007-36	153 545,64	6 249,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-007-37	32 601,31	1 386,25
14-06-007-38	137 730,55	5 702,51
14-06-007-39	161 688,07	6 650,30
14-06-007-40	40 629,18	1 790,74
14-06-007-41	145 208,53	6 081,33
14-06-007-42	167 961,03	7 035,06
14-06-007-43	42 151,61	2 113,39
14-06-007-44	146 624,81	6 430,67
14-06-007-45	169 780,21	7 367,13
14-06-007-46	51 081,06	2 451,87
14-06-007-47	155 603,29	6 760,04
14-06-007-48	178 383,59	7 720,08
14-06-007-49	60 116,87	2 834,42
14-06-007-50	164 427,70	7 130,86
14-06-007-51	187 387,75	8 097,34

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 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	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-008-01	8 185,06	378,36
14-06-008-02	18 506,55	819,79
14-06-008-03	157 916,33	6 687,22
14-06-008-04	206 180,94	8 722,99
14-06-008-05	8 519,78	386,77
14-06-008-06	18 814,43	828,60
14-06-008-07	158 116,14	6 695,93
14-06-008-08	206 581,18	8 740,32
14-06-008-09	9 081,76	406,97
14-06-008-10	19 388,73	849,39
14-06-008-11	158 905,26	6 716,65
14-06-008-12	207 270,38	8 769,64
14-06-008-13	10 128,71	445,91
14-06-008-14	20 412,76	889,43

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-008-15	159 761,27	6 745,98
14-06-008-16	208 535,20	8 803,73
14-06-008-17	11 303,97	500,02
14-06-008-18	21 627,03	943,38
14-06-008-19	160 959,76	6 795,70
14-06-008-20	210 218,25	8 863,03
14-06-008-21	13 450,66	576,10
14-06-008-22	23 941,88	1 026,81
14-06-008-23	163 156,52	6 873,17
14-06-008-24	212 081,00	8 923,41
14-06-008-25	15 562,33	672,81
14-06-008-26	26 212,16	1 127,69
14-06-008-27	165 296,55	6 969,22
14-06-008-28	214 391,81	9 020,36
14-06-008-29	17 200,26	737,46
14-06-008-30	28 343,49	1 211,38
14-06-008-31	167 436,54	7 053,63
14-06-008-32	216 014,61	9 097,04
14-06-008-33	23 043,80	920,22
14-06-008-34	29 709,46	1 210,17
14-06-008-35	170 587,38	7 138,40
14-06-008-36	218 442,61	9 161,13
14-06-008-37	37 434,34	1 611,14
14-06-008-38	179 235,69	7 565,64
14-06-008-39	227 877,67	9 622,91
14-06-008-40	45 480,66	2 020,09
14-06-008-41	185 613,06	7 946,02
14-06-008-42	234 160,01	10 007,93
14-06-008-43	47 092,74	2 347,26
14-06-008-44	187 361,37	8 276,02
14-06-008-45	236 223,28	10 352,59
14-06-008-46	56 377,70	2 703,05
14-06-008-47	196 907,46	8 639,87
14-06-008-48	245 703,03	10 712,66
14-06-008-49	65 855,52	3 105,64
14-06-008-50	206 516,43	9 045,25
14-06-008-51	255 372,81	11 121,14

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	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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-001-01	2 791,46	135,64
14-07-001-02	4 100,08	199,57
14-07-001-03	5 707,30	274,76
14-07-001-04	2 618,13	129,48
14-07-001-05	3 818,16	187,65
14-07-001-06	5 250,84	257,44
14-07-001-07	4 738,58	239,82
14-07-001-08	6 152,57	308,19
14-07-001-09	5 667,49	292,30
14-07-001-10	7 126,34	363,39
14-07-001-11	6 765,15	358,01
14-07-001-12	8 131,54	425,02
14-07-001-13	10 308,47	537,83
14-07-001-14	16 107,75	734,15
14-07-001-15	23 176,70	1 033,92

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 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
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: 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-002-01	3 365,73	162,39
14-07-002-02	5 370,61	260,62
14-07-002-03	7 803,63	376,01
14-07-002-04	3 182,24	155,54
14-07-002-05	4 686,27	228,93
14-07-002-06	7 359,46	356,39
14-07-002-07	6 070,03	303,01
14-07-002-08	8 338,32	412,76
14-07-002-09	7 075,78	358,94
14-07-002-10	9 354,17	469,90
14-07-002-11	8 292,97	429,93
14-07-002-12	10 569,57	541,36
14-07-002-13	13 161,75	673,43
14-07-002-14	19 134,64	879,20
14-07-002-15	26 609,33	1 197,22

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 14-07-003 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-003-01	5 128,66	246,35
14-07-003-02	6 823,55	328,35
14-07-003-03	99 605,45	4 227,77
14-07-003-04	117 570,87	4 980,62
14-07-003-05	4 849,65	235,15
14-07-003-06	6 195,08	297,61
14-07-003-07	97 399,52	4 127,83
14-07-003-08	115 482,40	4 894,79
14-07-003-09	5 840,91	289,73
14-07-003-10	7 145,79	351,65
14-07-003-11	98 355,26	4 181,63
14-07-003-12	116 394,28	4 946,67
14-07-003-13	6 687,39	340,27
14-07-003-14	8 092,39	406,21
14-07-003-15	99 276,25	4 234,11
14-07-003-16	117 355,39	5 001,15
14-07-003-17	7 898,65	410,13

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-003-18	14 308,56	686,61
14-07-003-19	99 261,08	4 261,58
14-07-003-20	117 579,20	5 016,87
14-07-003-21	16 487,63	799,89
14-07-003-22	100 838,29	4 367,32
14-07-003-23	119 103,74	5 124,15
14-07-003-24	21 345,48	958,19
14-07-003-25	105 299,13	4 489,45
14-07-003-26	124 693,00	5 305,55
14-07-003-27	28 395,12	1 257,99
14-07-003-28	113 939,34	4 849,74
14-07-003-29	131 724,49	5 595,10

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-004-01	6 270,30	300,55
14-07-004-02	8 112,39	388,79
14-07-004-03	136 917,61	5 950,23
14-07-004-04	179 094,45	7 775,96
14-07-004-05	5 954,80	287,10
14-07-004-06	7 710,64	369,24
14-07-004-07	134 268,57	5 837,29
14-07-004-08	175 977,15	7 632,67
14-07-004-09	7 092,32	348,49
14-07-004-10	8 829,24	432,15
14-07-004-11	135 272,98	5 893,78
14-07-004-12	176 756,11	7 689,61
14-07-004-13	8 039,90	403,45
14-07-004-14	9 915,36	492,06
14-07-004-15	136 722,33	5 969,56
14-07-004-16	189 041,03	8 011,65
14-07-004-17	9 204,92	470,75
14-07-004-18	19 063,60	903,66
14-07-004-19	136 534,90	5 979,38
14-07-004-20	178 069,71	7 777,23
14-07-004-21	21 594,31	1 033,27
14-07-004-22	138 655,27	6 102,55
14-07-004-23	180 215,50	7 904,68
14-07-004-24	26 139,50	1 178,30
14-07-004-25	144 306,24	6 288,92
14-07-004-26	185 203,96	8 064,55
14-07-004-27	33 765,65	1 502,54
14-07-004-28	151 859,39	6 606,55

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-004-29	192 541,44	8 371,51

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 – 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-005-01	3 283,84	161,04
14-07-005-02	5 050,59	246,52
14-07-005-03	7 088,49	346,17
14-07-005-04	3 157,65	156,46
14-07-005-05	4 749,83	233,81
14-07-005-06	6 753,89	331,70
14-07-005-07	5 857,53	296,09
14-07-005-08	7 790,72	389,15
14-07-005-09	6 880,30	353,21
14-07-005-10	8 842,69	449,02
14-07-005-11	8 260,31	433,54
14-07-005-12	10 177,90	527,38
14-07-005-13	13 038,20	674,20
14-07-005-14	19 190,71	892,11
14-07-005-15	26 899,10	1 225,43

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 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
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: 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-006-01	3 988,68	193,97
14-07-006-02	6 502,75	316,54
14-07-006-03	9 591,91	463,33
14-07-006-04	3 853,57	189,46
14-07-006-05	6 249,34	306,35
14-07-006-06	9 161,25	447,40
14-07-006-07	7 437,87	371,19
14-07-006-08	10 377,53	513,26
14-07-006-09	8 569,42	433,28
14-07-006-10	11 475,14	576,97
14-07-006-11	10 113,87	521,15
14-07-006-12	13 130,93	668,28
14-07-006-13	16 390,30	839,10
14-07-006-14	22 901,28	1 070,74
14-07-006-15	31 119,83	1 427,58

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 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-007-01	5 855,39	283,67
14-07-007-02	7 476,12	360,97
14-07-007-03	121 665,06	5 020,16
14-07-007-04	143 351,60	5 907,78
14-07-007-05	5 645,22	274,30
14-07-007-06	7 145,10	345,99
14-07-007-07	119 182,97	4 908,50
14-07-007-08	140 919,64	5 807,74
14-07-007-09	7 423,67	371,34
14-07-007-10	8 358,45	412,34
14-07-007-11	119 831,43	4 966,36
14-07-007-12	141 438,50	5 863,68
14-07-007-13	7 790,55	395,89
14-07-007-14	9 362,61	471,09
14-07-007-15	120 774,41	5 019,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-007-16	142 417,23	5 918,59
14-07-007-17	9 034,31	467,23
14-07-007-18	16 972,29	800,76
14-07-007-19	121 076,76	5 050,80
14-07-007-20	142 417,43	5 937,47
14-07-007-21	19 738,12	948,81
14-07-007-22	123 060,42	5 179,12
14-07-007-23	145 045,99	6 068,64
14-07-007-24	24 664,76	1 112,95
14-07-007-25	126 493,29	5 311,25
14-07-007-26	150 114,58	6 256,84
14-07-007-27	32 197,01	1 435,94
14-07-007-28	135 681,40	5 694,26
14-07-007-29	156 237,06	6 571,79

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 – 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-008-01	7 162,40	345,41
14-07-008-02	9 265,21	446,42
14-07-008-03	159 946,19	6 787,11
14-07-008-04	209 278,80	8 884,67
14-07-008-05	6 910,25	334,49
14-07-008-06	8 907,87	429,35
14-07-008-07	157 018,67	6 662,77
14-07-008-08	205 521,36	8 725,03
14-07-008-09	8 294,85	409,11
14-07-008-10	10 355,32	507,67
14-07-008-11	157 761,57	6 726,14
14-07-008-12	206 508,59	8 788,87
14-07-008-13	9 360,54	469,88
14-07-008-14	11 520,01	573,88
14-07-008-15	159 373,00	6 808,26
14-07-008-16	208 856,03	8 902,01
14-07-008-17	10 540,81	542,01
14-07-008-18	22 291,54	1 043,18
14-07-008-19	159 325,86	6 825,10
14-07-008-20	208 154,96	8 891,40
14-07-008-21	25 655,92	1 217,22
14-07-008-22	162 357,93	6 975,72
14-07-008-23	211 315,00	9 048,71
14-07-008-24	30 249,00	1 372,24
14-07-008-25	167 009,84	7 176,84
14-07-008-26	216 572,43	9 218,18
14-07-008-27	38 299,13	1 719,66

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-008-28	175 174,45	7 519,35
14-07-008-29	222 912,69	9 552,38

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 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-001-01	1 729,42	68,02
14-08-001-02	1 782,63	70,58
14-08-001-03	1 895,86	80,05
14-08-001-04	1 948,83	82,61
14-08-001-05	2 271,08	98,98
14-08-001-06	2 330,02	101,83
14-08-001-07	3 289,13	129,77
14-08-001-08	3 341,95	132,33
14-08-001-09	3 652,30	154,87
14-08-001-10	3 705,09	157,44
14-08-001-11	4 264,57	186,01
14-08-001-12	4 323,33	188,86

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-002-01	1 795,88	71,19

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-002-02	1 876,64	75,11
14-08-002-03	1 961,99	83,22
14-08-002-04	2 043,35	87,14
14-08-002-05	2 351,06	102,79
14-08-002-06	2 440,94	107,14
14-08-002-07	3 354,70	132,95
14-08-002-08	3 435,28	136,87
14-08-002-09	3 717,96	158,05
14-08-002-10	3 798,65	161,97
14-08-002-11	4 343,33	189,83
14-08-002-12	4 535,30	199,87

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 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

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-003-01	3 488,63	138,87
14-08-003-02	3 875,02	154,54
14-08-003-03	4 240,06	169,19
14-08-003-04	3 667,84	150,91
14-08-003-05	4 057,40	166,58
14-08-003-06	4 425,32	181,24
14-08-003-07	4 458,19	190,34
14-08-003-08	4 925,03	210,06

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-003-09	5 460,45	228,25
14-08-003-10	5 032,96	200,45
14-08-003-11	5 469,25	216,16
14-08-003-12	5 841,90	230,98
14-08-003-13	5 368,95	225,78
14-08-003-14	5 742,48	241,45
14-08-003-15	6 090,42	256,11
14-08-003-16	6 456,52	277,37
14-08-003-17	6 926,51	297,15
14-08-003-18	7 357,32	315,35

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-004-01	4 277,48	174,74
14-08-004-02	5 038,93	206,60
14-08-004-03	5 591,13	229,70
14-08-004-04	4 458,89	186,78
14-08-004-05	5 225,41	218,64
14-08-004-06	5 755,60	241,74
14-08-004-07	5 501,36	237,86
14-08-004-08	6 425,89	277,36

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-004-09	7 193,62	306,05
14-08-004-10	5 834,27	236,45
14-08-004-11	6 643,32	268,38
14-08-004-12	7 211,92	291,93
14-08-004-13	6 168,53	261,65
14-08-004-14	6 872,85	290,96
14-08-004-15	7 540,03	316,61
14-08-004-16	7 512,61	324,93
14-08-004-17	8 431,27	364,46
14-08-004-18	9 094,89	393,15

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-005-01	191,83	8,90
14-08-005-02	228,49	10,68
14-08-005-03	263,64	12,39
14-08-005-04	202,85	9,30
14-08-005-05	239,39	11,08
14-08-005-06	274,53	12,79
14-08-005-07	213,00	9,63
14-08-005-08	251,76	11,53
14-08-005-09	284,66	13,13

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-005-10	235,54	10,36
14-08-005-11	272,33	12,14
14-08-005-12	307,48	13,85
14-08-005-13	247,39	10,89
14-08-005-14	284,33	12,68
14-08-005-15	319,32	14,38
14-08-005-16	267,81	12,00
14-08-005-17	304,76	13,78
14-08-005-18	339,74	15,49
14-08-005-19	284,55	12,19
14-08-005-20	321,50	13,98
14-08-005-21	356,48	15,68
14-08-005-22	346,74	16,29
14-08-005-23	383,56	18,08
14-08-005-24	418,92	19,78
14-08-005-25	391,75	18,05
14-08-005-26	428,29	19,83
14-08-005-27	463,90	21,54
14-08-005-28	421,67	19,04
14-08-005-29	458,21	20,82
14-08-005-30	493,84	22,53
14-08-005-31	492,52	21,24
14-08-005-32	529,07	23,02
14-08-005-33	562,74	24,66
14-08-005-34	525,17	22,84
14-08-005-35	561,71	24,62
14-08-005-36	596,84	26,33
14-08-005-37	599,38	26,73
14-08-005-38	635,99	28,51
14-08-005-39	671,05	30,22
14-08-005-40	650,45	27,32
14-08-005-41	687,04	29,11
14-08-005-42	722,13	30,81
14-08-005-43	556,90	26,30
14-08-005-44	593,47	28,09
14-08-005-45	628,58	29,79
14-08-005-46	649,99	30,16
14-08-005-47	683,18	31,95
14-08-005-48	721,65	33,66
14-08-005-49	698,23	31,83
14-08-005-50	734,92	33,61
14-08-005-51	769,92	35,32
14-08-005-52	834,80	36,42
14-08-005-53	871,36	38,20
14-08-005-54	906,43	39,91
14-08-005-55	883,14	39,05

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-005-56	924,69	40,84
14-08-005-57	959,94	42,54
14-08-005-58	1 010,65	45,53
14-08-005-59	1 047,15	47,32
14-08-005-60	1 082,34	49,02
14-08-005-61	1 093,07	46,51
14-08-005-62	1 129,58	48,30
14-08-005-63	1 164,78	50,01

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-006-01	383,82	17,55
14-08-006-02	435,66	20,07
14-08-006-03	486,65	22,60
14-08-006-04	394,76	17,94
14-08-006-05	446,58	20,47
14-08-006-06	497,57	22,99
14-08-006-07	404,91	18,28
14-08-006-08	456,73	20,81
14-08-006-09	507,72	23,33
14-08-006-10	427,79	19,01
14-08-006-11	479,57	21,53
14-08-006-12	530,57	24,05

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-006-13	439,65	19,54
14-08-006-14	491,43	22,07
14-08-006-15	542,41	24,59
14-08-006-16	460,11	20,65
14-08-006-17	511,86	23,17
14-08-006-18	562,85	25,69
14-08-006-19	476,84	20,84
14-08-006-20	528,61	23,37
14-08-006-21	579,58	25,89
14-08-006-22	539,25	24,94
14-08-006-23	590,56	27,47
14-08-006-24	642,07	29,99
14-08-006-25	584,42	26,70
14-08-006-26	635,88	29,22
14-08-006-27	687,06	31,75
14-08-006-28	614,35	27,69
14-08-006-29	665,85	30,21
14-08-006-30	717,01	32,73
14-08-006-31	685,31	29,89
14-08-006-32	736,67	32,41
14-08-006-33	787,88	34,94
14-08-006-34	718,02	31,49
14-08-006-35	769,36	34,01
14-08-006-36	820,54	36,53
14-08-006-37	791,89	35,38
14-08-006-38	843,52	37,90
14-08-006-39	895,17	40,42
14-08-006-40	842,96	35,97
14-08-006-41	894,62	38,50
14-08-006-42	946,26	41,02
14-08-006-43	749,34	34,95
14-08-006-44	800,62	37,48
14-08-006-45	853,03	40,00
14-08-006-46	842,42	38,81
14-08-006-47	895,28	41,34
14-08-006-48	946,09	43,86
14-08-006-49	894,14	40,47
14-08-006-50	947,03	43,00
14-08-006-51	997,82	45,52
14-08-006-52	1030,57	45,06
14-08-006-53	1082,87	47,59
14-08-006-54	1134,36	50,11
14-08-006-55	1084,07	47,70
14-08-006-56	1136,36	50,22
14-08-006-57	1187,84	52,75
14-08-006-58	1206,33	54,18

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-006-59	1 258,55	56,71
14-08-006-60	1 310,14	59,23
14-08-006-61	1 288,78	55,16
14-08-006-62	1 340,98	57,69
14-08-006-63	1 392,58	60,21

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 14-08-007 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-007-01	204,38	9,50
14-08-007-02	1 805,02	74,39
14-08-007-03	2 134,78	88,15
14-08-007-04	2 388,92	98,38
14-08-007-05	215,36	9,90
14-08-007-06	1 814,69	74,79
14-08-007-07	2 145,43	88,54
14-08-007-08	2 398,64	98,78
14-08-007-09	225,82	10,23
14-08-007-10	1 825,65	75,13
14-08-007-11	2 156,14	88,88
14-08-007-12	2 409,99	99,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-007-13	249,31	10,96
14-08-007-14	1 849,67	75,85
14-08-007-15	2 180,18	89,61
14-08-007-16	2 434,02	99,84
14-08-007-17	260,51	11,49
14-08-007-18	1 860,98	76,39
14-08-007-19	2 191,34	90,14
14-08-007-20	2 445,21	100,38
14-08-007-21	281,09	12,60
14-08-007-22	1 882,49	77,49
14-08-007-23	2 212,81	91,25
14-08-007-24	2 466,68	101,48
14-08-007-25	297,8	12,79
14-08-007-26	1 899,61	77,69
14-08-007-27	2 229,85	91,44
14-08-007-28	2 483,70	101,68
14-08-007-29	360,02	16,89
14-08-007-30	1 953,37	81,78
14-08-007-31	2 288,67	95,54
14-08-007-32	2 528,60	105,27
14-08-007-33	404,53	18,65
14-08-007-34	1 998,16	83,54
14-08-007-35	2 334,04	97,30
14-08-007-36	2 588,10	107,53
14-08-007-37	434,61	19,64
14-08-007-38	2 028,58	84,53
14-08-007-39	2 364,30	98,28
14-08-007-40	2 600,00	108,52
14-08-007-41	505,06	21,84
14-08-007-42	2 097,82	86,73
14-08-007-43	2 435,13	100,49
14-08-007-44	2 688,03	110,72
14-08-007-45	538,06	23,44
14-08-007-46	2 140,09	88,33
14-08-007-47	2 478,01	102,08
14-08-007-48	2 733,14	112,32
14-08-007-49	612,32	27,33
14-08-007-50	2 212,71	92,22
14-08-007-51	2 551,66	105,97
14-08-007-52	2 806,39	116,21
14-08-007-53	663,28	27,92
14-08-007-54	2 264,52	92,82
14-08-007-55	2 603,60	106,57
14-08-007-56	2 858,36	116,81
14-08-007-57	569,87	26,90
14-08-007-58	2 163,41	91,80

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-007-59	2 500,86	105,55
14-08-007-60	2 755,78	115,79
14-08-007-61	662,92	30,76
14-08-007-62	2 257,06	95,66
14-08-007-63	2 594,56	109,41
14-08-007-64	2 849,44	119,65
14-08-007-65	711,06	32,43
14-08-007-66	2 307,92	97,32
14-08-007-67	2 645,49	111,07
14-08-007-68	2 900,23	121,31
14-08-007-69	847,29	37,01
14-08-007-70	2 451,43	101,91
14-08-007-71	2 798,42	116,01
14-08-007-72	3 046,91	125,90
14-08-007-73	901,19	39,65
14-08-007-74	2 506,22	104,54
14-08-007-75	2 845,43	118,30
14-08-007-76	3 101,49	128,53
14-08-007-77	1026,31	46,13
14-08-007-78	2 628,07	111,03
14-08-007-79	2 967,14	124,78
14-08-007-80	3 222,93	135,02
14-08-007-81	1111,15	47,11
14-08-007-82	2 712,73	112,01
14-08-007-83	3 052,04	125,76
14-08-007-84	3 308,04	136,00

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-008-01	221,51	10,32
14-08-008-02	2 509,91	106,93
14-08-008-03	3 229,56	137,57
14-08-008-04	3 624,91	154,11
14-08-008-05	232,49	10,71
14-08-008-06	2 520,26	107,33
14-08-008-07	3 239,21	137,97
14-08-008-08	3 634,42	154,51
14-08-008-09	242,83	11,05
14-08-008-10	2 531,23	107,66
14-08-008-11	3 248,04	138,31
14-08-008-12	3 643,42	154,85
14-08-008-13	266,01	11,78
14-08-008-14	2 554,98	108,39
14-08-008-15	3 274,66	139,03
14-08-008-16	3 669,77	155,57
14-08-008-17	277,21	12,31
14-08-008-18	2 566,26	108,92
14-08-008-19	3 286,05	139,57
14-08-008-20	3 681,12	156,11
14-08-008-21	297,66	13,42
14-08-008-22	2 587,64	110,03
14-08-008-23	3 307,52	140,67
14-08-008-24	3 702,33	157,21
14-08-008-25	314,37	13,61
14-08-008-26	2 604,66	110,22
14-08-008-27	3 324,33	140,87
14-08-008-28	3 719,25	157,41
14-08-008-29	377,26	17,71
14-08-008-30	2 664,40	114,32
14-08-008-31	3 399,55	144,96
14-08-008-32	3 795,82	161,50
14-08-008-33	421,79	19,47
14-08-008-34	2 709,58	116,08
14-08-008-35	3 446,63	146,72
14-08-008-36	3 841,66	163,26
14-08-008-37	451,83	20,46
14-08-008-38	2 739,97	117,07
14-08-008-39	3 476,94	147,71

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-008-40	3 871,97	164,25
14-08-008-41	522,31	22,66
14-08-008-42	2 809,63	119,27
14-08-008-43	3 548,54	149,91
14-08-008-44	3 943,40	166,45
14-08-008-45	555,01	24,26
14-08-008-46	2 852,34	120,87
14-08-008-47	3 593,76	151,51
14-08-008-48	3 990,10	168,05
14-08-008-49	629,25	28,15
14-08-008-50	2 925,84	124,76
14-08-008-51	3 648,48	155,40
14-08-008-52	4 063,71	171,81
14-08-008-53	680,2	28,74
14-08-008-54	2 977,68	125,35
14-08-008-55	3 700,41	156,00
14-08-008-56	4 118,43	172,54
14-08-008-57	586,79	27,72
14-08-008-58	2 878,95	124,33
14-08-008-59	3 599,27	154,97
14-08-008-60	3 994,48	171,52
14-08-008-61	679,83	31,58
14-08-008-62	2 973,83	128,20
14-08-008-63	3 694,20	158,84
14-08-008-64	4 089,49	175,38
14-08-008-65	727,97	33,24
14-08-008-66	3 024,55	129,86
14-08-008-67	3 756,41	160,50
14-08-008-68	4 152,95	177,04
14-08-008-69	864,19	37,83
14-08-008-70	3 169,55	134,44
14-08-008-71	3 892,69	165,09
14-08-008-72	4 289,25	181,63
14-08-008-73	918,07	40,47
14-08-008-74	3 224,43	137,08
14-08-008-75	3 947,56	167,72
14-08-008-76	4 344,30	184,26
14-08-008-77	1043,2	46,95
14-08-008-78	3 347,50	143,56
14-08-008-79	4 070,83	174,21
14-08-008-80	4 467,37	190,75
14-08-008-81	1128,08	47,93
14-08-008-82	3 432,08	144,54
14-08-008-83	4 145,55	174,72
14-08-008-84	4 552,40	191,73

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-009-01	10 952,91	545,52
14-08-009-02	10 998,64	547,73
14-08-009-03	14 487,57	715,79
14-08-009-04	14 543,81	718,55
14-08-009-05	16 960,48	932,13
14-08-009-06	17 023,30	935,22

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 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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-010-01	11 004,38	548,10
14-08-010-02	11 073,86	551,47
14-08-010-03	14 556,94	719,27
14-08-010-04	14 643,79	723,48
14-08-010-05	17 043,68	936,15
14-08-010-06	17 137,01	940,86

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-011-01	12 301,68	610,42
14-08-011-02	12 471,36	624,41
14-08-011-03	12 875,55	645,51
14-08-011-04	16 298,26	802,13
14-08-011-05	16 511,23	820,73
14-08-011-06	17 009,14	846,19
14-08-011-07	18 700,84	1 026,53
14-08-011-08	19 340,89	1 047,17
14-08-011-09	19 785,49	1 069,90

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-012-01	12 790,63	644,76
14-08-012-02	13 328,95	673,13
14-08-012-03	14 006,73	709,56

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-012-04	16 955,27	848,17
14-08-012-05	17 667,72	886,07
14-08-012-06	18 457,90	928,48
14-08-012-07	19 448,38	1 076,69
14-08-012-08	20 443,98	1 118,88
14-08-012-09	20 971,23	1 155,97

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-013-01	4 301,10	132,41
14-08-013-02	4 303,41	136,49
14-08-013-03	5 022,08	159,18
14-08-013-04	5 173,33	165,34
14-08-013-05	8 649,68	268,81
14-08-013-06	8 759,82	273,19
14-08-013-07	13 306,06	424,09
14-08-013-08	13 413,72	428,48

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-014-01	4 377,66	135,88
14-08-014-02	4 427,07	142,10
14-08-014-03	5 147,86	164,73
14-08-014-04	5 296,91	170,95
14-08-014-05	8 735,79	272,70
14-08-014-06	8 896,34	279,39
14-08-014-07	13 391,44	427,99
14-08-014-08	13 550,45	434,67

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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-015-01	6 040,85	202,43
14-08-015-02	6 416,99	218,80
14-08-015-03	6 911,72	238,82
14-08-015-04	6 830,80	231,28
14-08-015-05	7 344,53	247,65
14-08-015-06	7 848,34	267,67
14-08-015-07	10 176,12	339,60
14-08-015-08	10 896,81	356,41
14-08-015-09	11 330,47	376,88
14-08-015-10	14 931,83	494,89
14-08-015-11	15 141,74	511,70
14-08-015-12	15 607,31	532,17

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 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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-016-01	6 791,05	237,40
14-08-016-02	7 720,43	274,27
14-08-016-03	8 517,09	307,99

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-016-04	7 575,73	266,25
14-08-016-05	8 556,53	303,12
14-08-016-06	9 318,47	336,84
14-08-016-07	11 231,38	374,87
14-08-016-08	12 047,24	412,26
14-08-016-09	12 847,91	446,52
14-08-016-10	15 877,12	530,16
14-08-016-11	16 767,63	567,54
14-08-016-12	17 584,89	601,81

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	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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-001-01	105,96	4,52
14-09-001-02	142,49	6,46
14-09-001-03	187,02	8,69
14-09-001-04	129,74	5,05
14-09-001-05	167,21	7,07
14-09-001-06	210,84	9,36
14-09-001-07	129,14	5,03
14-09-001-08	166,65	7,04
14-09-001-09	210,29	9,33
14-09-001-10	179,01	7,23
14-09-001-11	221,66	9,50
14-09-001-12	269,98	12,05
14-09-001-13	177,38	7,16
14-09-001-14	220,09	9,44
14-09-001-15	268,51	11,98
14-09-001-16	269,44	11,52
14-09-001-17	319,11	14,12
14-09-001-18	265,24	11,31
14-09-001-19	315,62	13,95
14-09-001-20	352,36	14,19
14-09-001-21	402,77	16,86
14-09-001-22	406,36	16,71
14-09-001-23	456,67	19,38
14-09-001-24	515,92	20,83
14-09-001-25	596,99	24,83
14-09-001-26	666,06	27,22
14-09-001-27	745,85	28,84
14-09-001-28	794,48	33,55

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-002-01	111,67	4,86
14-09-002-02	155,87	7,08
14-09-002-03	205,73	9,67
14-09-002-04	135,77	5,43
14-09-002-05	182,48	7,75
14-09-002-06	233,12	10,40
14-09-002-07	135,27	5,41
14-09-002-08	181,83	7,72
14-09-002-09	232,50	10,37
14-09-002-10	186,88	7,73
14-09-002-11	240,38	10,35
14-09-002-12	296,65	13,30
14-09-002-13	185,65	7,67
14-09-002-14	238,82	10,28
14-09-002-15	295,19	13,23
14-09-002-16	289,42	12,41
14-09-002-17	347,42	15,44
14-09-002-18	287,12	12,31
14-09-002-19	345,19	15,34
14-09-002-20	375,17	15,17
14-09-002-21	433,66	18,26
14-09-002-22	431,92	17,82
14-09-002-23	491,11	20,93
14-09-002-24	554,86	22,51
14-09-002-25	638,94	26,70
14-09-002-26	711,47	29,21
14-09-002-27	794,00	30,85
14-09-002-28	844,86	35,78

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 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
5	Основание под трубопровод	бетонное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-003-01	137,83	6,12
14-09-003-02	158,22	7,15
14-09-003-03	1 082,32	46,55
14-09-003-04	1 296,25	55,08
14-09-003-05	162,37	6,71
14-09-003-06	183,93	7,81
14-09-003-07	1 112,69	46,99
14-09-003-08	1 318,13	55,52
14-09-003-09	162,17	6,70
14-09-003-10	183,38	7,79
14-09-003-11	1 104,15	46,97
14-09-003-12	1 317,57	55,49
14-09-003-13	214,29	9,16
14-09-003-14	243,45	10,52
14-09-003-15	1 171,40	49,84
14-09-003-16	1 384,61	58,58
14-09-003-17	211,16	8,99
14-09-003-18	238,73	10,30
14-09-003-19	1 170,17	49,77
14-09-003-20	1 382,99	58,52
14-09-003-21	259,10	11,05
14-09-003-22	286,07	12,42

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-003-23	1 218,11	51,98
14-09-003-24	1 418,62	60,77
14-09-003-25	257,28	10,95
14-09-003-26	284,24	12,32
14-09-003-27	1 216,21	51,88
14-09-003-28	1 433,23	60,67
14-09-003-29	346,56	13,69
14-09-003-30	374,81	15,13
14-09-003-31	1 303,60	54,75
14-09-003-32	1 506,20	63,62
14-09-003-33	400,83	16,22
14-09-003-34	430,50	17,74
14-09-003-35	1 360,41	57,15
14-09-003-36	1 554,25	66,04
14-09-003-37	492,28	19,22
14-09-003-38	1 424,20	58,67
14-09-003-39	1 616,58	67,59
14-09-003-40	570,66	23,19
14-09-003-41	1 504,49	62,72
14-09-003-42	1 709,85	71,70
14-09-003-43	639,29	25,53
14-09-003-44	1 574,80	65,12
14-09-003-45	1 781,23	74,15
14-09-003-46	720,65	27,12
14-09-003-47	1 658,70	66,76
14-09-003-48	1 862,56	75,66
14-09-003-49	765,14	31,76
14-09-003-50	1 692,01	71,53
14-09-003-51	1 891,19	80,74

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 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 забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-004-01	148,08	6,66
14-09-004-02	172,93	7,84
14-09-004-03	1 479,69	64,28
14-09-004-04	1 919,70	83,17
14-09-004-05	174,22	7,36
14-09-004-06	200,34	8,58
14-09-004-07	1 502,95	64,77
14-09-004-08	1 936,97	83,65
14-09-004-09	173,70	7,33
14-09-004-10	200,28	8,55
14-09-004-11	1 502,30	64,74
14-09-004-12	1 936,34	83,62
14-09-004-13	231,26	9,92
14-09-004-14	264,68	11,49
14-09-004-15	1 554,32	67,00
14-09-004-16	1 988,87	85,88
14-09-004-17	227,92	9,75
14-09-004-18	259,86	11,27
14-09-004-19	1 569,92	67,75
14-09-004-20	2 009,51	86,90
14-09-004-21	277,73	11,88
14-09-004-22	308,87	13,46
14-09-004-23	1 624,10	70,08
14-09-004-24	2 064,16	89,22
14-09-004-25	275,85	11,78
14-09-004-26	307,42	13,37
14-09-004-27	1 622,58	69,99
14-09-004-28	2 062,77	89,14
14-09-004-29	360,58	14,58
14-09-004-30	394,12	16,26
14-09-004-31	1 702,10	72,95
14-09-004-32	2 142,08	92,21
14-09-004-33	417,67	17,28
14-09-004-34	452,56	19,04
14-09-004-35	1 755,51	75,51
14-09-004-36	2 196,52	94,81

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-004-37	520,05	20,87
14-09-004-38	1 817,65	77,12
14-09-004-39	2 262,17	96,45
14-09-004-40	602,68	25,02
14-09-004-41	1 902,47	81,38
14-09-004-42	2 348,82	100,78
14-09-004-43	673,32	27,51
14-09-004-44	1 974,88	83,92
14-09-004-45	2 418,95	103,37
14-09-004-46	747,03	28,83
14-09-004-47	2 056,53	85,55
14-09-004-48	2 503,04	105,10
14-09-004-49	792,98	33,69
14-09-004-50	2 107,46	90,58
14-09-004-51	2 555,93	110,24

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 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 забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
5	Основание под трубопровод	бетонное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
6	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором