МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «6» марта 2023 г. № 159/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 81-02-14-2023. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 203/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 «6» марта 2023 г. № 159/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-14-2023

СБОРНИК № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

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

2. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2023 для базового района (Московская область).

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

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных труб.

Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб.

Раздел 3. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб.

Раздел 4. Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб.

Раздел 5. Наружные инженерные сети канализации из железобетонных труб.

Раздел 6. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб.

Раздел 7. Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб.

Раздел 8. Устройство футляров бестраншейными методами.

Раздел 9. Устройство футляров открытым способом.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы. Показатели НЦС разработаны в соответствии с действующими на момент разработки строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами

и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
1	1,05	1,03	-	-	-
2	1,16	1,11	1,07	1,04	-
3	1,26	1,18	1,12	1,07	1,04

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

Таблица 2

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
2	1,08	1,06	1,04	1,02	-

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
3	1,07	1,06	1,04	1,03	1,03
4	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01
5	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

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

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

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

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

Таблица 3

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
При одновременной прокладке в траншее труб в 2 ряда (нити)					
1	1,88	1,94	-	-	-
2	1,69	1,80	1,85	1,96	-
3	1,41	1,54	1,65	1,94	1,95
4	1,07	1,12	1,18	1,29	1,43
5	1,06	1,10	1,15	1,24	1,39
При одновременной прокладке в траншее труб в 3 ряда (нити)					
1	2,79	2,85	-	-	-
2	2,41	2,60	2,71	2,94	-
3	1,90	2,13	2,37	2,88	2,90
4	1,15	1,24	1,36	1,57	1,85
5	1,14	1,21	1,32	1,49	1,81
При одновременной прокладке в траншее труб в 4 ряда (нити)					
1	3,52	3,85	-	-	-
2	3,14	3,41	3,57	3,93	-
3	2,40	2,74	3,09	3,82	3,85
4	1,24	1,36	1,54	2,95	2,30
5	1,21	1,32	1,48	1,75	2,18

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

Коэффициенты для расчета стоимости прокладки водоводов

Таблица 4

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
1	0,66	0,71	-	-	-
2	0,71	0,74	0,77	0,86	-
3	0,53	0,58	0,64	0,81	0,82
4	0,95	0,95	0,95	0,96	0,94
5	0,95	0,95	0,94	0,96	0,94

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

Стоимость прокладки наружных сетей горячего водоснабжения рекомендуется определять по сборнику НЦС 81-02-13-2023 «Наружные тепловые сети».

Стоимость устройства водопроводных и канализационных насосных станций (КНС и ВНС), очистных сооружений и т.д. рекомендуется определять по НЦС 81-02-19-2023 "Здания и сооружения городской инфраструктуры".

Стоимость восстановительного благоустройства (озеленение, дорожки, площадки, тротуары и т.д.) рекомендуется дополнительно определять по соответствующим сборникам НЦС 81-02-16-2023 "Малые архитектурные формы" и НЦС 81-02-17-2023 "Озеленение".

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

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

Таблица 5

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.
300	806,81
350	856,11
400	1 009,04
500	1 186,82
600	1 418,76
700	1 661,56
800	1 780,62
900	2 355,07
1000	2 707,10

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

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

Таблица 6

Диаметр трубопровода, мм	Стоимостные показатели, тыс. руб.
110	312,48
125	573,53
160	632,19
200	1 403,35
250	1 537,49
315	3 092,34
355	3 104,20
400	3 915,48
500	6 136,52
630	9 729,46
710	16 440,28
800	20 810,63
900	31 069,42
1000	38 300,02

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

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

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

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

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

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

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

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

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

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

Стоимость устройства футляров методом
проходки тоннелей микропроходческими комплексами

Таблица 7

Диаметр тоннеля, м	Стоимость 1 м проходки, тыс. руб.
0,6	72,49
0,8	85,23
1,0	92,86
1,2	114,87
1,5	153,07

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

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка рекомендуется учитывать дополнительно.

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

Показателями НЦС таблиц 14-08-013, 14-08-014, 14-08-015, 14-08-016 раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом горизонтального направленного бурения протяженностью 100 м. При расчете стоимости устройства футляра методом протяженностью более или менее 100 м рекомендуется добавлять или вычитать на каждый метр устройства футляра показатели стоимости 1 м, в соответствии с Таблицей 8.

Стоимость устройства футляров методом горизонтального направленного бурения

Таблица 8

Диаметр футляра, мм	Стоимость 1 м устройства футляра, тыс. руб.
400	44,10
500	55,20
700	94,64
1000	152,37

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

Стоимость трубопровода при прокладке сетей водоснабжения в стальных футлярах

Таблица 9

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.					
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Стальные	Стальные с цементно-песчаным покрытием	Железобетонные	Полиэтиленовые	Полиэтиленовые с защитным покрытием
100 (110*)	47,90	26,90	-	-	19,34	21,06
125	60,46	32,84	-	-	22,14	28,08
150 (160*)	77,34	36,99	-	-	25,79	29,37
200	87,14	48,38	-	-	32,69	46,95
250	115,44	60,83	-	-	41,88	49,93
300 (315*)	140,90	72,66	80,63	-	55,31	68,39
350 (355*)	168,58	91,66	99,89	-	67,26	84,03
400	208,48	110,88	120,78	-	80,65	101,87
500	268,66	153,73	165,38	84,95	116,03	149,41
600 (630*)	375,44	186,58	200,62	103,84	168,80	222,47
700 (710*)	468,26	260,96	281,68	126,23	207,24	296,04
800	577,08	322,71	349,27	147,69	235,36	367,26
900	672,71	386,24	417,23	164,29	298,48	608,08
1000	856,13	494,94	515,62	198,74	382,19	742,89

* 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*)	76,98	-	22,80
200	86,78	-	24,79
250	115,02	-	-
300 (315*)	140,50	-	36,58
350 (355*)	168,10	-	-
400	208,05	52,55	48,29
500	268,00	68,00	66,62
600 (630*)	374,82	80,76	87,39
800	-	112,51	151,66
1000	-	154,42	226,29

* диаметр для полиэтиленовых труб

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

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

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

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

Таблица 11

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,78	0,79
Брянская область	0,77	0,75
Владимирская область	0,80	0,76
Воронежская область	0,75	0,76
Ивановская область	0,79	0,78

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Калужская область	0,80	0,81
Костромская область	0,84	0,80
Курская область	0,85	0,85
Липецкая область	0,77	0,79
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,75	0,77
Рязанская область	0,83	0,79
Смоленская область	0,75	0,75
Тамбовская область	0,78	0,74
Тверская область	0,82	0,80
Тульская область	0,81	0,82
Ярославская область	0,85	0,83
г. Москва	1,01	1,02
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,96	0,96
Республика Коми (1 зона)	1,03	1,04
Архангельская область (базовый район)	1,13	1,13
Вологодская область	0,95	0,93
Калининградская область	0,95	0,94
Ленинградская область	0,88	0,88
Мурманская область	1,39	1,37
Новгородская область	0,93	0,86
Псковская область	0,92	0,85
Ненецкий автономный округ	1,29	1,29
г. Санкт-Петербург	1,01	0,97
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,81	0,81
Республика Калмыкия	0,83	0,80
Республика Крым	1,12	0,96
Краснодарский край	0,92	0,94
Астраханская область	0,80	0,81
Волгоградская область	0,83	0,83
Ростовская область	0,92	0,89
г. Севастополь	1,12	1,00
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,87	0,83
Республика Ингушетия	0,77	0,77
Кабардино-Балкарская Республика	0,85	0,87
Карачаево-Черкесская Республика	0,90	0,87
Республика Северная Осетия - Алания	0,90	0,85
Чеченская Республика	0,96	0,92
Ставропольский край	0,85	0,82
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,79	0,81
Республика Марий Эл	0,81	0,78
Республика Мордовия	0,76	0,76
Республика Татарстан	0,79	0,77

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Удмуртская Республика	0,78	0,79
Чувашская Республика - Чувашия	0,82	0,78
Пермский край	0,85	0,85
Кировская область	0,86	0,81
Нижегородская область	0,83	0,82
г. Саров (Нижегородская область)	0,86	0,84
Оренбургская область	0,81	0,81
Пензенская область	0,78	0,76
Самарская область	0,88	0,84
Саратовская область	0,88	0,82
Ульяновская область	0,86	0,80
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,85	0,87
Свердловская область	0,93	0,95
Тюменская область	0,99	1,00
Челябинская область	0,86	0,84
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,08	1,10
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,55	1,53
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,89	0,89
Республика Тыва	1,19	1,13
Республика Хакасия	0,97	0,96
Алтайский край	0,87	0,87
Красноярский край (1 зона)	1,05	1,02
Иркутская область (1 зона)	1,07	1,05
Кемеровская область - Кузбасс	1,02	1,00
Новосибирская область (1 зона)	0,95	0,93
Омская область	0,91	0,89
Томская область	1,60	1,18
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	0,97	0,94
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,40	1,38
Забайкальский край (1 зона)	0,95	1,00
Приморский край	1,06	1,06
Хабаровский край (1 зона)	1,09	1,09
Камчатский край	1,67	1,70
Амурская область (1 зона)	1,13	1,11
Магаданская область (1 зона)	1,62	1,62
Сахалинская область (1 зона)	1,30	1,31
Еврейская автономная область	0,98	0,98
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,83	1,85

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)	1,19	1,18
Республика Коми (4 зона)	1,27	1,26
Республика Коми (5 зона)	1,31	1,30
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,17	1,19
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,05	1,42
Уральский федеральный округ:		
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	0,99	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,00	1,00
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,00	1,00
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,09	1,11
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	0,96	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,97	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,02	1,03
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	0,98	0,98
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,03	1,03
Красноярский край (3 зона)	1,75	1,75
Красноярский край (4 зона)	1,98	1,99
Красноярский край (5 зона)	1,83	1,85
Красноярский край (6 зона)	2,26	2,28
Красноярский край (7 зона)	1,82	1,81
Красноярский край (8 зона)	1,62	1,62
Красноярский край (9 зона)	1,88	1,89
Красноярский край (10 зона)	1,70	1,72
Красноярский край (11 зона)	1,39	1,38
Красноярский край (12 зона)	1,25	1,23
Красноярский край (13 зона)	1,30	1,29
Иркутская область (2 зона)	1,00	1,01
Иркутская область (3 зона)	1,03	1,03
Иркутская область (4 зона)	1,03	1,05
Иркутская область (5 зона)	1,05	1,07
Иркутская область (6 зона)	1,12	1,15
Новосибирская область (2 зона)	1,02	1,02

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Новосибирская область (3 зона)	1,05	1,03
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,04
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,97	0,97
Республика Бурятия (3 зона)	0,98	0,97
Республика Бурятия (4 зона)	0,98	0,97
Республика Бурятия (5 зона)	0,96	0,95
Республика Бурятия (6 зона)	0,98	0,97
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,01
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	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,02	1,04
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,15	1,18
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,15	1,19
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,16	1,20
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,17	1,24
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,18	1,25
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,15	1,21
Забайкальский край (2 зона)	1,25	1,23
Хабаровский край (2 зона)	1,18	1,18
Хабаровский край (3 зона)	1,37	1,40
Амурская область (2 зона)	1,13	1,13
Магаданская область (2 зона)	1,10	1,12
Сахалинская область (2 зона)	1,01	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,10	1,10
Сахалинская область (4 зона)	1,17	1,17
Сахалинская область (5 зона)	1,18	1,19
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,01	1,02

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

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег.1}$)

Таблица 13

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
1	Республика Адыгея	I	0,98	0,98
2	Республика Алтай	IV	1,01	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01	1,01

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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
15	Республика Саха (Якутия):			
15.1	Новосибирские острова	VI	1,05	1,05
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06	1,05
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент	
			Сети водопровода	Сети канализации
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98	0,98
17	Республика Татарстан	IV	1,01	1,01
18	Республика Тыва	V	1,02	1,02
19	Удмуртская Республика	IV	1,01	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01	1,02
21	Чеченская Республика	I	0,98	0,98
22	Чувашская Республика	IV	1,01	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01	1,01
24	Забайкальский край			
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - 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

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

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рег.2}$)

Таблица 14

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

$$С = [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.} \times К_с) + З_р] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

НЦС$_i$ – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2023, 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 – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 11 технической части настоящего сборника;

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

$К_{рег.}$ – 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 технической части настоящего сборника;

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

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, определяемые 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.

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

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

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

где:

Пв – рассчитываемый Показатель НЦС;

Па и Пс – пограничные Показатели НЦС из таблиц сборника;

а и с – параметр для пограничных Показателей НЦС;

в – параметр для определяемого Показателя НЦС, $а < в < с$.

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

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

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

Примеры расчета:

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

Проектом предусмотрено:

- глубина заложения 3 м;

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

- засыпка местным грунтом;

- сейсмичность 8 баллов;

- регион строительства – г. Николаевск-на-Амуре, Хабаровский край.

Выбираем Показатель НЦС (14-01-001-17), 20 208,47 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода.

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

20 208,47 х 10 х 1,77 = 357 689,92 тыс. руб.

где:

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

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

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

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Хабаровский край.

С = 357 689,92 х 1,09 х 1,18 х 1,02 х 1,01 = 473 954,61 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,09 – ($К_{пер.}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Хабаровского края для сетей водоснабжения (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,18 – ($К_{пер/зон}$) 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 30 технической части настоящего сборника, Таблица 12);

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

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

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

Проектом предусмотрено:

- территория свободная от застройки и подземных коммуникаций, благоустройство не требуется;

- глубина заложения 2 м;

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

- на трассе предусмотрено устройство трех переходов под дорогами из стальных футляров открытым способом 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), 22 985,41 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

22 985,41 х (0,8 – 3 х 0,02) х 1,92 = 32 657,67 тыс. руб.

где:

1,92 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,85 - 1) + (1,07 - 1) = 1,92, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 35 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,85 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 18 технической части настоящего сборника, Таблица 3);

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

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

Выбираем: - Показатель НЦС (14-09-001-20), 370,55 тыс. руб. за 10 м футляра;

- Показатель НЦС (пункт 27 технической части настоящего сборника, Таблица 9) стоимость прокладки канализации из труб высокопрочных чугунных с шаровидным графитом диаметром 400 мм в стальном футляре 208,48 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:

(370,55 + 208,48) х 2 х 3 х 1,85 = 6 427,23 тыс. руб.

где:

1,85 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 18 технической части настоящего сборника, Таблица 3).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Нижегородская область.

С = (32 657,67 + 6 427,23) х 0,83 х 1,01 х 1,00 = 32 764,87 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,83 – ($К_{пер.}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Нижегородской области для сетей канализации (пункт 30 технической части настоящего сборника, Таблица 11);

1,01 – ($К_{рег.1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Нижегородская область, связанный с климатическими условиями для сетей канализации (пункт 31 технической части настоящего сборника, пункт 57 Таблицы 13);

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

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

Проектом предусмотрено:

- глубина заложения 4 м;

- разработка сухого грунта в отвал с креплением (группа грунтов 1-3) с вывозом вытесненного грунта автотранспортом на 1 км;

- на трассе предусмотрено устройство двух тоннелей методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами диаметр тоннеля 0,8 м длиной каждого 120 м;

- строительство в стесненных условиях застроенной части города;

- сейсмичность 6 баллов;

- регион строительства – г. Астрахань, Астраханская область.

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

Выбираем Показатель НЦС (14-05-003-10), 112 618,48 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

112 618,48 х (8,5 – 0,12 х 2) х 1,09 = 1 013 949,22 тыс. руб.

где:

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

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

Выбираем: - Показатель НЦС (14-08-009-04), 13 639,88 тыс. руб. за 100 м проходки

- Показатель НЦС (пункт 25 технической части настоящего сборника, Таблица 7) при протяженности проходки микропроходческими комплексами более или менее 100 м, 85,23 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:

(13 639,88 + 85,23х 20) х 2 х 1,09 = 33 450,97 тыс. руб.

где:

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

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

1 013 949,22 + 33 450,97 = 1 047 400,19 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Астраханская область.

С = 1 047 400,19 х 0,81 х 0,99 х 1,00 = 839 910,21 тыс. руб. (без НДС)

где:

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

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

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

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

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	6 663,77
14-01-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 711,06
14-01-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 273,61
14-01-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 887,79
14-01-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 920,26
14-01-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 505,29
14-01-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	9 833,32
14-01-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 879,39
14-01-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 446,04
14-01-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	11 070,92
14-01-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 140,30
14-01-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 707,33
14-01-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	14 316,85
14-01-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 414,82
14-01-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 015,46
14-01-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 565,12
14-01-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 208,47
14-01-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	22 596,26
14-01-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	24 295,88
14-01-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 277,85
14-01-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 001,05
14-01-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	36 653,88
14-01-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	38 091,34
14-01-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	50 161,02
14-01-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	67 686,43
14-01-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	76 270,83
14-01-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	88 023,82
14-01-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	105 880,85

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	7 455,63
14-01-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	9 210,66
14-01-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 750,32
14-01-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	8 697,30
14-01-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 456,85
14-01-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 979,75
14-01-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	10 602,92
14-01-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 375,23
14-01-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 194,52
14-01-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	11 998,54
14-01-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 762,02
14-01-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 312,24
14-01-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	15 323,22
14-01-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	17 144,53
14-01-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 685,66
14-01-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	20 496,68
14-01-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	23 083,55
14-01-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	24 683,50
14-01-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	27 297,52
14-01-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	29 278,67
14-01-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	32 087,93
14-01-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	38 602,20
14-01-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	41 363,62
14-01-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	54 032,85
14-01-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	71 884,11
14-01-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	80 547,71
14-01-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	92 637,51
14-01-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	110 854,32

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	9 558,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	16 265,48
14-01-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	111 187,94
14-01-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	131 567,08
14-01-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 743,56
14-01-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 467,84
14-01-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	112 091,83
14-01-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	132 715,79
14-01-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 682,00
14-01-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	19 411,69
14-01-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	114 123,61
14-01-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	134 850,20
14-01-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 948,77
14-01-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 528,67
14-01-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	115 584,03
14-01-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	136 017,81
14-01-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	17 297,41
14-01-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	24 029,61
14-01-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	118 342,11
14-01-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	139 196,52
14-01-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	20 413,16
14-01-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	27 070,21
14-01-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	121 351,31
14-01-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	142 189,44
14-01-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	24 487,08
14-01-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	31 382,21
14-01-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	125 371,49
14-01-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	146 921,72
14-01-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	29 119,51
14-01-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	35 559,51
14-01-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	130 323,77
14-01-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	151 673,91
14-01-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	38 428,59
14-01-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	41 697,70
14-01-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	136 187,63
14-01-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	158 961,46
14-01-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	53 630,75
14-01-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	148 252,78
14-01-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	169 258,55
14-01-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	72 657,73
14-01-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	167 240,48
14-01-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	185 739,53
14-01-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	81 213,09
14-01-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	175 347,99
14-01-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	196 762,24
14-01-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	92 907,88
14-01-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	187 260,27
14-01-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	208 505,14

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	111 040,38
14-01-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	205 144,64
14-01-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	226 629,00

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	11 119,01
14-01-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	20 738,98
14-01-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	151 164,29
14-01-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	195 436,33
14-01-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	12 335,90
14-01-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	21 974,67
14-01-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	152 248,82
14-01-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	196 904,83
14-01-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	14 245,80
14-01-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	23 892,20
14-01-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	154 220,20
14-01-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	199 662,09
14-01-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 713,57
14-01-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	25 413,49
14-01-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	154 623,75
14-01-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	200 145,84
14-01-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	19 170,07
14-01-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	28 934,49
14-01-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	158 233,87
14-01-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	203 398,32
14-01-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	22 476,15
14-01-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	32 211,27
14-01-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	161 632,28
14-01-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	206 370,97
14-01-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 558,84
14-01-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	36 659,74
14-01-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	166 032,98
14-01-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	211 323,38
14-01-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	31 128,01
14-01-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	40 931,02
14-01-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	170 678,37
14-01-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	216 083,37
14-01-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	40 748,78
14-01-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	46 147,81
14-01-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	176 478,60

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	221 986,17
14-01-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	58 516,65
14-01-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	189 608,11
14-01-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	234 468,25
14-01-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	77 745,64
14-01-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	205 858,21
14-01-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	250 927,78
14-01-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	86 426,48
14-01-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	217 109,60
14-01-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	262 217,85
14-01-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	98 481,01
14-01-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	229 068,20
14-01-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	274 250,81
14-01-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	117 101,91
14-01-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	247 422,20
14-01-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	292 900,64

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

Измеритель: 1 км

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

14-01-005-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	7 259,53
14-01-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 838,08
14-01-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 050,10
14-01-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	8 495,76
14-01-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	10 060,78
14-01-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 278,15
14-01-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	10 450,91
14-01-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 032,15
14-01-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 264,61
14-01-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	11 736,59
14-01-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 357,34
14-01-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 580,46
14-01-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	15 094,77
14-01-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	16 768,75
14-01-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 951,50
14-01-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	20 108,18
14-01-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 409,39
14-01-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	24 343,97
14-01-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 707,70
14-01-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	29 195,90
14-01-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	31 617,69
14-01-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	38 916,43

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	41 317,93
14-01-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	54 457,32
14-01-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	72 594,47
14-01-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	81 446,14
14-01-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	93 680,08
14-01-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	112 173,11

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

Измеритель: 1 км

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

14-01-006-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	8 194,39
14-01-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	10 542,38
14-01-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	13 867,65
14-01-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	9 475,59
14-01-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	11 806,96
14-01-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 147,69
14-01-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	11 427,92
14-01-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 785,32
14-01-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	17 114,57
14-01-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	12 895,88
14-01-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 301,90
14-01-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 599,85
14-01-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	16 277,73
14-01-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	18 719,01
14-01-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	22 219,32
14-01-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	22 211,35
14-01-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	25 680,51
14-01-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	26 633,61
14-01-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	30 216,34
14-01-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	31 488,70
14-01-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	35 202,67
14-01-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	41 545,11
14-01-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	45 306,77
14-01-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	57 691,21
14-01-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	77 695,25
14-01-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	86 704,65
14-01-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	99 343,97
14-01-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	118 267,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	10 552,69
14-01-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 757,36
14-01-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	133 536,87
14-01-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	158 026,82
14-01-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	11 768,26
14-01-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 996,34
14-01-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	134 023,25
14-01-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	159 827,62
14-01-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 729,57
14-01-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	22 062,34
14-01-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	136 799,23
14-01-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	161 556,86
14-01-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	15 085,34
14-01-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	23 225,79
14-01-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	137 717,89
14-01-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	162 687,07
14-01-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	18 636,37
14-01-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	26 739,02
14-01-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	141 636,34
14-01-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	166 533,23
14-01-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	21 731,06
14-01-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	29 986,66
14-01-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	144 490,32
14-01-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	169 682,81
14-01-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	25 976,07
14-01-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	34 510,13
14-01-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	148 836,25
14-01-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	173 933,62
14-01-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	30 814,63
14-01-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	38 760,17
14-01-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	153 644,00
14-01-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	178 921,90
14-01-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	39 767,65
14-01-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	44 889,46
14-01-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	160 400,85
14-01-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	184 768,15
14-01-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	57 864,53
14-01-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	174 260,50

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	199 650,34
14-01-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	74 749,61
14-01-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	189 423,37
14-01-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	217 465,75
14-01-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	83 837,98
14-01-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	198 042,33
14-01-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	226 250,14
14-01-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	98 176,96
14-01-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	212 669,45
14-01-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	238 466,77
14-01-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	116 820,07
14-01-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	231 118,65
14-01-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	257 060,55

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

Измеритель: 1 км

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

14-01-008-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	12 306,33
14-01-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	23 571,03
14-01-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	174 855,29
14-01-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	227 448,17
14-01-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	13 564,11
14-01-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	24 913,07
14-01-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	176 016,20
14-01-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	228 819,82
14-01-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	15 536,54
14-01-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	26 922,63
14-01-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	178 022,55
14-01-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	231 865,75
14-01-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	17 137,61
14-01-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	28 573,31
14-01-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	179 270,83
14-01-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	232 423,80
14-01-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	20 754,56
14-01-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	32 276,48
14-01-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	182 971,89
14-01-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	235 823,41
14-01-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	23 959,77
14-01-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	35 561,94
14-01-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	186 272,11
14-01-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	238 967,56
14-01-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	28 774,63

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-01-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	40 461,28
14-01-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	191 088,89
14-01-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	244 241,62
14-01-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	33 239,01
14-01-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	44 994,64
14-01-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	195 878,45
14-01-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	249 050,44
14-01-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	42 475,80
14-01-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	49 809,11
14-01-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	202 183,64
14-01-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	253 896,91
14-01-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	63 546,73
14-01-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	217 598,15
14-01-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	270 288,68
14-01-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	80 623,33
14-01-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	235 307,30
14-01-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	288 221,69
14-01-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	90 240,18
14-01-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	241 916,16
14-01-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	297 328,55
14-01-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	104 726,09
14-01-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	256 842,27
14-01-008-48	диаметром 900 мм глубиной 3 м	309 907,74
14-01-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	123 921,67
14-01-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	275 906,99
14-01-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	329 171,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	8 934,13
14-02-001-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 445,20
14-02-001-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 251,66
14-02-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 379,58
14-02-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 842,91
14-02-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 356,64
14-02-001-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 766,79
14-02-001-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 120,23
14-02-001-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 790,33
14-02-001-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 226,81
14-02-001-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	17 967,69
14-02-001-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	19 133,12
14-02-001-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	20 902,89
14-02-001-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	22 985,41
14-02-001-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 869,05
14-02-001-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	28 540,96
14-02-001-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 100,28
14-02-001-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	41 224,07

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	9 528,65
14-02-002-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 991,52
14-02-002-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 804,88
14-02-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 088,74
14-02-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 325,00
14-02-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 958,37
14-02-002-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 420,85
14-02-002-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 647,45
14-02-002-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 318,47
14-02-002-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	17 913,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-02-002-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 694,42
14-02-002-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 921,53
14-02-002-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 746,83
14-02-002-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	24 821,81
14-02-002-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 815,92
14-02-002-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	30 474,72
14-02-002-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 382,03
14-02-002-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	44 809,90

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	11 610,65
14-02-003-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 290,94
14-02-003-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	115 270,74
14-02-003-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	135 516,66
14-02-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 022,78
14-02-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 575,88
14-02-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	114 308,34
14-02-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	134 120,39
14-02-003-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 466,42
14-02-003-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	13 969,21
14-02-003-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	114 698,44
14-02-003-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	134 515,29
14-02-003-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	17 326,62
14-02-003-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 880,09
14-02-003-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	119 530,11
14-02-003-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	139 357,06
14-02-003-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	20 643,41
14-02-003-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 842,41
14-02-003-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	123 051,94
14-02-003-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	141 412,30
14-02-003-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	24 319,52
14-02-003-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 082,35
14-02-003-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	126 931,72
14-02-003-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	146 348,24
14-02-003-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	29 428,17
14-02-003-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	37 548,69
14-02-003-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	130 068,75
14-02-003-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	149 769,33
14-02-003-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	48 534,91
14-02-003-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	141 265,15
14-02-003-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	161 068,11

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	13 000,91
14-02-004-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 104,70
14-02-004-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	154 811,47
14-02-004-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	200 489,26
14-02-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 373,37
14-02-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 430,89
14-02-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	153 073,59
14-02-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	198 163,12
14-02-004-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 828,67
14-02-004-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 874,56
14-02-004-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	153 041,94
14-02-004-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	198 632,48
14-02-004-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 868,94
14-02-004-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 980,83
14-02-004-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	158 425,30
14-02-004-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	203 532,67
14-02-004-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 902,98
14-02-004-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	24 041,71
14-02-004-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	161 410,98
14-02-004-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	206 562,31
14-02-004-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	26 055,32
14-02-004-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 423,36
14-02-004-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	166 226,25
14-02-004-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	211 930,10
14-02-004-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 737,96
14-02-004-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	42 820,32
14-02-004-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	168 789,58
14-02-004-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	214 503,70
14-02-004-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	54 393,44
14-02-004-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	180 636,89
14-02-004-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	225 290,84

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	9 460,80
14-02-005-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	11 587,49
14-02-005-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 034,78
14-02-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 986,92
14-02-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 982,75
14-02-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 335,69
14-02-005-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 406,51
14-02-005-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 426,08
14-02-005-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 727,64
14-02-005-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	17 591,89
14-02-005-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	19 974,29
14-02-005-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 115,39
14-02-005-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 546,30
14-02-005-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	25 071,63
14-02-005-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 629,74
14-02-005-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	30 917,74
14-02-005-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 198,65
14-02-005-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	45 463,70

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	10 317,16
14-02-006-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	13 363,56
14-02-006-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 929,38
14-02-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	10 878,86
14-02-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	13 749,14
14-02-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 241,55
14-02-006-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	11 376,45
14-02-006-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 165,16
14-02-006-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 645,48
14-02-006-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	19 579,38
14-02-006-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	23 204,17
14-02-006-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 258,07
14-02-006-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 490,50

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-02-006-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	27 291,05
14-02-006-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	31 200,20
14-02-006-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	33 290,21
14-02-006-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	37 160,79
14-02-006-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	49 862,79

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	12 469,36
14-02-007-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 405,27
14-02-007-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	138 801,56
14-02-007-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	163 109,95
14-02-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 962,87
14-02-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 770,89
14-02-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	137 050,95
14-02-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	160 978,98
14-02-007-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 549,38
14-02-007-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	15 332,77
14-02-007-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	137 507,76
14-02-007-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	161 434,16
14-02-007-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	18 788,57
14-02-007-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 590,23
14-02-007-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	141 502,26
14-02-007-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	166 368,43
14-02-007-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 980,96
14-02-007-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 829,92
14-02-007-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	144 942,69
14-02-007-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	168 452,96
14-02-007-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	26 148,87
14-02-007-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 929,32
14-02-007-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	148 399,46
14-02-007-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	172 114,95
14-02-007-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	31 932,52
14-02-007-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	41 153,61
14-02-007-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	153 318,40
14-02-007-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	176 803,87
14-02-007-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	53 511,94
14-02-007-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	165 667,69
14-02-007-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	189 331,04

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	14 050,12
14-02-008-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 569,03
14-02-008-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	179 452,18
14-02-008-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	233 148,86
14-02-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 550,75
14-02-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 948,40
14-02-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	176 940,30
14-02-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	229 727,13
14-02-008-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 263,06
14-02-008-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 675,15
14-02-008-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	177 484,82
14-02-008-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	230 290,96
14-02-008-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	20 304,83
14-02-008-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 765,18
14-02-008-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	181 587,86
14-02-008-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	234 164,88
14-02-008-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	23 966,77
14-02-008-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 488,11
14-02-008-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	184 910,38
14-02-008-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	237 527,96
14-02-008-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	28 010,19
14-02-008-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	30 730,19
14-02-008-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	189 562,66
14-02-008-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	242 831,39
14-02-008-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	34 150,21
14-02-008-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	47 117,52
14-02-008-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	193 431,10
14-02-008-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	245 479,12
14-02-008-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	59 526,71
14-02-008-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	206 496,75
14-02-008-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	258 866,42

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	4 533,68
14-03-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 649,96
14-03-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 478,82
14-03-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 197,90
14-03-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 334,73
14-03-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 220,01
14-03-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	5 786,60
14-03-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 918,52
14-03-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 793,95
14-03-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 586,75
14-03-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 736,18
14-03-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 612,70
14-03-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 950,58
14-03-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 121,28
14-03-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 051,80
14-03-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 856,83
14-03-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 790,01
14-03-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 460,54
14-03-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	16 872,53
14-03-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 221,62
14-03-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	19 183,85
14-03-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 009,30
14-03-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 542,25
14-03-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 895,71
14-03-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	43 283,77
14-03-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	47 291,72
14-03-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 563,03
14-03-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	70 226,00

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	5 366,94
14-03-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 211,58

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	10 025,85
14-03-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 070,09
14-03-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 931,43
14-03-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 798,96
14-03-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 618,48
14-03-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 484,34
14-03-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	11 362,28
14-03-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 605,76
14-03-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 416,22
14-03-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 306,43
14-03-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 933,63
14-03-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 866,29
14-03-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 823,55
14-03-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 709,54
14-03-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 617,69
14-03-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 455,55
14-03-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	19 442,37
14-03-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 210,78
14-03-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 305,68
14-03-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 699,35
14-03-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 775,45
14-03-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 636,53
14-03-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	47 323,20
14-03-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 056,70
14-03-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 044,75
14-03-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	73 905,35

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	7 491,21
14-03-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	14 331,03
14-03-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	109 389,70
14-03-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	129 693,11
14-03-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 153,08
14-03-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 078,74
14-03-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	110 001,30
14-03-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	130 447,06
14-03-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 750,61
14-03-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 661,20
14-03-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	110 640,53
14-03-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	130 965,56
14-03-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 599,61
14-03-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 306,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	112 138,11
14-03-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	132 843,96
14-03-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 910,36
14-03-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 666,03
14-03-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	113 761,49
14-03-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	134 573,29
14-03-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 639,52
14-03-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 522,32
14-03-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	115 383,71
14-03-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	136 216,53
14-03-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 265,59
14-03-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 388,05
14-03-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	117 793,63
14-03-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	139 120,58
14-03-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 882,34
14-03-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 125,05
14-03-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	120 760,28
14-03-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	141 763,26
14-03-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 350,86
14-03-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 600,39
14-03-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	124 119,13
14-03-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	144 515,24
14-03-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 490,48
14-03-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	129 882,67
14-03-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	151 123,30
14-03-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	48 050,78
14-03-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	142 823,36
14-03-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	165 535,93
14-03-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 518,76
14-03-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	146 597,48
14-03-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	167 400,14
14-03-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 296,01
14-03-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	156 482,27
14-03-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	177 550,30
14-03-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	74 076,07
14-03-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	168 765,36
14-03-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	190 304,33

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	9 116,92
14-03-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 877,80
14-03-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	149 410,16

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	193 763,04
14-03-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 854,39
14-03-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 601,76
14-03-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	150 078,76
14-03-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	194 650,07
14-03-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 383,60
14-03-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	20 225,67
14-03-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	150 671,78
14-03-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	196 223,60
14-03-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 398,83
14-03-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	22 277,20
14-03-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	152 328,31
14-03-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	197 184,72
14-03-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 805,72
14-03-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 717,83
14-03-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	153 742,78
14-03-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	198 894,39
14-03-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 887,70
14-03-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	25 683,21
14-03-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	155 782,72
14-03-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	200 512,10
14-03-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 401,26
14-03-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	28 812,67
14-03-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	158 496,39
14-03-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	203 632,27
14-03-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 967,43
14-03-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	31 574,47
14-03-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	161 518,23
14-03-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	206 361,04
14-03-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 600,24
14-03-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 896,60
14-03-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	164 301,17
14-03-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	208 869,74
14-03-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	38 155,54
14-03-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	170 834,11
14-03-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	215 930,13
14-03-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	52 816,58
14-03-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	185 187,73
14-03-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	230 564,25
14-03-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	56 506,95
14-03-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	187 550,50
14-03-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	234 102,66
14-03-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	66 720,32
14-03-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	197 759,73
14-03-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	244 368,07
14-03-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 959,30
14-03-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	210 921,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	256 206,70

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	5 396,45
14-03-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 104,72
14-03-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 745,22
14-03-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 128,73
14-03-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 902,63
14-03-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 638,04
14-03-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 754,59
14-03-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 539,61
14-03-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	11 267,99
14-03-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 587,02
14-03-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 387,99
14-03-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 150,40
14-03-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 015,84
14-03-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 941,27
14-03-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 784,67
14-03-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 745,15
14-03-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 576,38
14-03-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 497,67
14-03-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	19 421,31
14-03-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 376,38
14-03-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 260,64
14-03-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 169,28
14-03-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 124,20
14-03-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 656,52
14-03-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	47 812,27
14-03-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	51 738,57
14-03-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 903,86
14-03-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	75 003,18

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	6 408,66
14-03-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 959,24
14-03-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	12 814,68
14-03-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	7 208,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 819,97
14-03-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	13 791,20
14-03-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	7 799,64
14-03-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 430,00
14-03-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 406,90
14-03-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	9 760,39
14-03-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 436,40
14-03-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 432,02
14-03-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	11 322,11
14-03-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	14 092,89
14-03-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 221,18
14-03-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	16 004,21
14-03-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 110,24
14-03-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 921,25
14-03-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 233,88
14-03-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 848,00
14-03-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 144,43
14-03-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 452,47
14-03-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 110,99
14-03-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	37 228,70
14-03-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	52 820,62
14-03-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	56 900,79
14-03-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	67 547,08
14-03-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	81 038,10

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	8 748,52
14-03-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	17 265,05
14-03-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	132 525,62
14-03-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	157 195,53
14-03-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 561,87
14-03-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	18 129,06
14-03-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	133 099,94
14-03-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	157 922,39
14-03-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	10 164,20
14-03-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	18 733,01
14-03-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	133 874,27
14-03-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	159 147,18
14-03-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	12 073,71
14-03-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 345,22
14-03-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	135 372,76
14-03-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	160 920,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 226,53
14-03-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	21 939,49
14-03-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	137 404,22
14-03-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	163 001,36
14-03-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 333,64
14-03-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	23 849,67
14-03-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	138 999,13
14-03-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	164 215,24
14-03-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	18 086,37
14-03-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 918,53
14-03-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	142 033,82
14-03-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	167 903,35
14-03-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 732,23
14-03-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 673,75
14-03-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	144 942,01
14-03-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	170 697,60
14-03-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 416,63
14-03-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 716,31
14-03-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	147 088,73
14-03-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	174 208,34
14-03-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	37 016,95
14-03-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	153 243,82
14-03-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	178 472,14
14-03-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	51 796,30
14-03-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	167 568,83
14-03-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	193 263,94
14-03-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	55 595,61
14-03-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	171 034,87
14-03-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	197 020,85
14-03-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	65 652,69
14-03-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	182 001,79
14-03-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	207 407,49
14-03-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 317,09
14-03-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	194 570,91
14-03-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	220 606,74

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	10 639,34
14-03-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	22 199,80
14-03-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	173 983,27
14-03-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	226 506,95
14-03-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	11 473,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-03-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	23 204,72
14-03-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	174 653,13
14-03-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	227 506,39
14-03-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	12 057,30
14-03-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	23 801,16
14-03-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	175 397,14
14-03-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	229 207,66
14-03-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	14 175,57
14-03-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	25 932,99
14-03-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	177 107,40
14-03-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	230 330,64
14-03-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	15 768,20
14-03-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	27 706,45
14-03-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	178 980,73
14-03-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	232 583,96
14-03-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	17 676,99
14-03-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	29 757,74
14-03-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	181 006,81
14-03-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	234 347,77
14-03-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	21 120,60
14-03-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	33 093,47
14-03-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	184 531,93
14-03-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	237 790,15
14-03-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	23 255,50
14-03-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	35 981,01
14-03-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	187 626,90
14-03-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	240 665,63
14-03-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	28 119,96
14-03-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	35 852,58
14-03-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	188 751,07
14-03-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	243 640,82
14-03-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	42 498,99
14-03-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	196 217,65
14-03-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	249 040,68
14-03-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	57 567,32
14-03-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	211 680,67
14-03-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	263 966,93
14-03-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	61 519,53
14-03-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	214 884,82
14-03-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	267 966,63
14-03-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	72 064,24
14-03-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	225 500,69
14-03-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	278 728,01
14-03-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	85 659,69
14-03-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	239 153,90
14-03-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	292 464,95

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	17 348,47
14-04-001-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 764,21
14-04-001-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	21 197,06
14-04-001-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	30 770,55
14-04-001-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	30 238,84
14-04-001-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	34 868,05
14-04-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	42 947,57

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	19 392,77
14-04-002-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 180,23
14-04-002-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 217,51
14-04-002-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	35 020,90
14-04-002-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 552,80
14-04-002-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 552,75
14-04-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 811,42

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	18 927,66
14-04-003-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 181,33
14-04-003-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	118 794,95
14-04-003-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	139 649,59
14-04-003-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 797,19
14-04-003-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	121 970,42
14-04-003-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	143 492,59
14-04-003-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	35 290,92
14-04-003-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	131 426,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-04-003-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	152 735,61
14-04-003-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 647,43
14-04-003-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	130 668,07
14-04-003-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	152 001,16
14-04-003-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 542,13
14-04-003-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	135 503,91
14-04-003-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	156 753,80
14-04-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 665,19
14-04-003-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	143 192,20
14-04-003-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	164 761,37

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	21 328,47
14-04-004-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 640,97
14-04-004-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	159 399,07
14-04-004-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	204 004,67
14-04-004-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	31 007,92
14-04-004-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	163 476,28
14-04-004-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	208 523,95
14-04-004-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	40 371,25
14-04-004-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	172 391,66
14-04-004-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	218 011,40
14-04-004-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 839,28
14-04-004-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	172 186,31
14-04-004-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	217 702,50
14-04-004-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	45 230,98
14-04-004-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	177 285,51
14-04-004-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	222 964,60
14-04-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	53 733,57
14-04-004-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	185 096,20
14-04-004-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	231 018,44

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	19 301,31
14-04-005-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 672,88
14-04-005-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 016,01
14-04-005-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	34 957,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-04-005-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 842,33
14-04-005-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	40 052,65
14-04-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	48 537,95

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	22 001,80
14-04-006-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 774,33
14-04-006-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 738,35
14-04-006-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	40 051,42
14-04-006-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	40 054,01
14-04-006-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	45 668,44
14-04-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	54 532,64

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	20 790,01
14-04-007-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 789,46
14-04-007-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	142 013,43
14-04-007-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	166 898,61
14-04-007-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 525,98
14-04-007-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	146 243,32
14-04-007-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	171 922,52
14-04-007-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 284,40
14-04-007-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	155 838,71
14-04-007-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	181 768,88
14-04-007-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	38 999,23
14-04-007-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	155 436,03
14-04-007-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	181 439,17
14-04-007-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 055,75
14-04-007-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	159 014,87
14-04-007-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	184 816,38
14-04-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	52 732,50
14-04-007-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	166 900,68
14-04-007-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	192 759,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	23 609,66
14-04-008-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 255,46
14-04-008-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	184 239,32
14-04-008-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	236 217,02
14-04-008-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	35 315,29
14-04-008-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	189 746,02
14-04-008-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	242 785,92
14-04-008-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	45 194,66
14-04-008-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	199 072,77
14-04-008-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	252 768,83
14-04-008-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	45 019,80
14-04-008-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	199 407,01
14-04-008-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	252 785,11
14-04-008-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	50 612,26
14-04-008-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	203 270,42
14-04-008-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	256 494,94
14-04-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	59 602,38
14-04-008-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	211 439,05
14-04-008-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	264 668,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	7 404,24
14-05-001-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 185,97
14-05-001-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 372,77
14-05-001-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	10 094,41
14-05-001-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	11 818,27
14-05-001-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	15 516,19
14-05-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	20 264,41

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	9 233,38
14-05-002-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	12 145,24
14-05-002-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 377,87
14-05-002-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	13 266,18
14-05-002-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	15 483,82
14-05-002-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 547,88
14-05-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	24 811,97

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	8 520,43
14-05-003-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 138,73
14-05-003-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	110 922,46
14-05-003-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	131 032,97
14-05-003-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 519,50
14-05-003-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 265,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-05-003-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	110 557,89
14-05-003-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	130 513,41
14-05-003-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	18 945,04
14-05-003-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	112 618,48
14-05-003-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	132 492,32
14-05-003-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 630,69
14-05-003-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	116 288,77
14-05-003-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	136 185,28
14-05-003-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 288,28
14-05-003-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	120 707,14
14-05-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	140 574,44

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	10 145,58
14-05-004-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	12 460,39
14-05-004-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	151 021,96
14-05-004-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	195 403,14
14-05-004-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 411,98
14-05-004-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 647,77
14-05-004-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	149 719,87
14-05-004-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	194 250,97
14-05-004-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	24 873,49
14-05-004-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	152 263,00
14-05-004-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	200 733,02
14-05-004-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	27 450,59
14-05-004-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	156 050,07
14-05-004-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	200 705,03
14-05-004-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 592,60
14-05-004-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	160 863,58
14-05-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	205 447,47

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	9 166,01
14-05-005-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 609,22
14-05-005-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 500,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-05-005-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	12 960,20
14-05-005-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	15 570,96
14-05-005-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	20 196,35
14-05-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	25 806,17

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	11 387,76
14-05-006-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 165,35
14-05-006-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	12 955,83
14-05-006-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 809,86
14-05-006-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	20 040,01
14-05-006-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 217,52
14-05-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	31 487,77

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	9 927,79
14-05-007-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 839,82
14-05-007-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	134 497,25
14-05-007-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	158 614,77
14-05-007-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 272,73
14-05-007-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 837,46
14-05-007-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	134 349,91
14-05-007-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	158 299,54
14-05-007-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 489,58
14-05-007-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	135 886,90
14-05-007-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	159 587,21
14-05-007-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	26 388,59
14-05-007-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	140 064,90
14-05-007-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	164 915,34
14-05-007-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	31 652,42
14-05-007-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	144 966,97
14-05-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	168 437,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	11 909,01
14-05-008-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 657,49
14-05-008-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	175 100,38
14-05-008-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	228 194,28
14-05-008-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	13 581,93
14-05-008-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 986,33
14-05-008-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	174 928,93
14-05-008-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	227 273,72
14-05-008-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 981,46
14-05-008-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	176 984,85
14-05-008-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	234 546,80
14-05-008-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	33 104,51
14-05-008-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	182 484,54
14-05-008-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	233 907,52
14-05-008-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	39 050,29
14-05-008-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	187 998,09
14-05-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	239 091,43

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	3 711,73
14-06-001-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 755,87
14-06-001-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 299,66
14-06-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 024,00
14-06-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 066,97
14-06-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	6 634,36
14-06-001-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 552,30
14-06-001-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 603,08
14-06-001-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 177,09
14-06-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 498,87
14-06-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 573,06
14-06-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 139,62
14-06-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 679,81
14-06-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 745,15
14-06-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	9 348,23
14-06-001-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 616,97
14-06-001-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 206,12
14-06-001-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 534,45
14-06-001-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	13 110,53
14-06-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 389,08
14-06-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 982,63
14-06-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 139,63
14-06-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 525,82
14-06-001-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	26 231,88
14-06-001-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	37 209,56
14-06-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	36 932,71
14-06-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 914,86
14-06-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	59 150,56

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-002-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 504,77
14-06-002-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 263,57

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-002-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	8 688,24
14-06-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 833,42
14-06-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 595,43
14-06-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	9 103,82
14-06-002-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 340,23
14-06-002-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 120,40
14-06-002-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 639,45
14-06-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 407,32
14-06-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 197,05
14-06-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 729,54
14-06-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 628,07
14-06-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 444,85
14-06-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 990,82
14-06-002-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 416,29
14-06-002-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 927,69
14-06-002-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 392,27
14-06-002-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 959,47
14-06-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 208,38
14-06-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 794,32
14-06-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 017,70
14-06-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 626,58
14-06-002-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	29 860,20
14-06-002-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	41 097,52
14-06-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	40 760,36
14-06-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 098,43
14-06-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	62 961,17

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	6 580,36
14-06-003-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	13 322,91
14-06-003-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	108 268,44
14-06-003-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	128 665,09
14-06-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 894,60
14-06-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	13 649,56
14-06-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	108 445,51
14-06-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	128 782,96
14-06-003-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 434,80
14-06-003-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	14 135,13
14-06-003-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	109 040,37
14-06-003-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	129 480,69
14-06-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 357,55
14-06-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 890,62

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	109 705,74
14-06-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	130 561,85
14-06-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 478,18
14-06-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 060,26
14-06-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	111 088,80
14-06-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	131 642,26
14-06-003-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 383,74
14-06-003-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	18 101,15
14-06-003-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	112 767,62
14-06-003-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	133 429,45
14-06-003-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 245,97
14-06-003-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	20 187,65
14-06-003-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	114 672,46
14-06-003-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	135 408,80
14-06-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 106,49
14-06-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 111,20
14-06-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	116 277,06
14-06-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	137 396,47
14-06-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 703,70
14-06-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 687,89
14-06-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	120 753,23
14-06-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	141 017,57
14-06-003-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	31 024,76
14-06-003-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	127 057,74
14-06-003-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	147 898,10
14-06-003-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	41 947,80
14-06-003-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	137 712,55
14-06-003-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	158 847,52
14-06-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	41 340,36
14-06-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	136 023,45
14-06-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	158 327,53
14-06-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 476,37
14-06-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	146 061,05
14-06-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	166 911,42
14-06-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	63 281,48
14-06-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	157 646,31
14-06-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	178 778,09

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-004-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	8 153,99
14-06-004-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	17 802,99
14-06-004-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	148 101,84

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-004-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	192 683,80
14-06-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 488,26
14-06-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	18 151,83
14-06-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	148 310,23
14-06-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	192 887,12
14-06-004-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	9 015,56
14-06-004-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	18 626,83
14-06-004-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	148 863,22
14-06-004-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	193 783,33
14-06-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 054,96
14-06-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	19 706,39
14-06-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	149 685,52
14-06-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	194 822,39
14-06-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 234,09
14-06-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	20 901,43
14-06-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	150 833,65
14-06-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	196 117,32
14-06-004-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 393,10
14-06-004-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	23 067,15
14-06-004-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	153 045,67
14-06-004-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	197 909,10
14-06-004-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 197,03
14-06-004-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	25 355,78
14-06-004-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	155 118,60
14-06-004-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	199 891,60
14-06-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 029,08
14-06-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	27 374,01
14-06-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	156 911,15
14-06-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	201 692,42
14-06-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 837,96
14-06-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 081,88
14-06-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	160 865,59
14-06-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	205 191,11
14-06-004-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	35 724,33
14-06-004-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	168 094,98
14-06-004-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	213 120,56
14-06-004-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	46 782,34
14-06-004-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	178 693,14
14-06-004-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	223 804,95
14-06-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	46 317,96
14-06-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	178 134,78
14-06-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	223 272,89
14-06-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 644,25
14-06-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	187 167,39
14-06-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	233 759,62
14-06-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	68 904,75
14-06-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	199 455,43

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	244 547,06

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-005-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 235,98
14-06-005-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 777,03
14-06-005-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	7 961,03
14-06-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 554,69
14-06-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 117,40
14-06-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 306,75
14-06-005-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 125,13
14-06-005-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 704,65
14-06-005-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 913,74
14-06-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 108,13
14-06-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 734,04
14-06-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 913,17
14-06-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 323,89
14-06-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 017,66
14-06-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 224,93
14-06-005-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 971,51
14-06-005-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 149,30
14-06-005-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	12 897,68
14-06-005-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 129,03
14-06-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 828,79
14-06-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 043,44
14-06-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 640,74
14-06-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 872,85
14-06-005-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	29 331,15
14-06-005-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	40 981,30
14-06-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	40 524,37
14-06-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 001,11
14-06-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	63 032,14

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-006-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	5 139,40
14-06-006-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	7 486,03
14-06-006-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	10 798,53
14-06-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 515,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 848,09
14-06-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	11 167,41
14-06-006-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	6 066,71
14-06-006-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 426,63
14-06-006-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	11 754,08
14-06-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 180,13
14-06-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 577,32
14-06-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 914,70
14-06-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 490,48
14-06-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 936,15
14-06-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 288,76
14-06-006-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 022,52
14-06-006-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	16 349,42
14-06-006-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 076,44
14-06-006-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	18 439,76
14-06-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 945,25
14-06-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 369,78
14-06-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 088,13
14-06-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 600,91
14-06-006-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	33 687,10
14-06-006-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	45 266,79
14-06-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	45 201,09
14-06-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	56 097,42
14-06-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	68 546,06

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	7 524,23
14-06-007-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	15 708,80
14-06-007-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	130 475,17
14-06-007-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	154 963,06
14-06-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 854,14
14-06-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 054,46
14-06-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	130 676,90
14-06-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	155 306,01
14-06-007-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 397,57
14-06-007-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	16 653,52
14-06-007-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	131 330,88
14-06-007-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	156 071,87
14-06-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 371,84
14-06-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 340,36
14-06-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	132 092,47
14-06-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	157 046,98

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 574,84
14-06-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 542,40
14-06-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	133 461,13
14-06-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	158 800,49
14-06-007-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 555,23
14-06-007-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	20 722,86
14-06-007-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	135 282,40
14-06-007-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	160 178,23
14-06-007-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	14 474,57
14-06-007-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	22 910,35
14-06-007-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	137 499,75
14-06-007-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	162 603,20
14-06-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 368,29
14-06-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 899,62
14-06-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	139 138,84
14-06-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	164 455,75
14-06-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 076,03
14-06-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 984,60
14-06-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	143 341,57
14-06-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	167 876,94
14-06-007-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	34 144,49
14-06-007-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	149 614,42
14-06-007-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	176 053,83
14-06-007-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	45 385,97
14-06-007-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	160 091,24
14-06-007-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	185 264,97
14-06-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	44 781,17
14-06-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	160 055,05
14-06-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	184 880,32
14-06-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	55 169,24
14-06-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	170 383,33
14-06-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	195 684,04
14-06-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	67 266,01
14-06-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	182 193,20
14-06-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	207 684,68

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	9 267,64
14-06-008-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	20 557,84
14-06-008-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	171 760,46
14-06-008-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	223 788,51
14-06-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 625,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-06-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	20 933,88
14-06-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	172 005,34
14-06-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	224 247,27
14-06-008-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	10 171,23
14-06-008-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	21 509,60
14-06-008-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	172 641,61
14-06-008-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	225 089,14
14-06-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 270,57
14-06-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	22 597,69
14-06-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	173 589,54
14-06-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	226 174,21
14-06-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 547,62
14-06-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 877,80
14-06-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	174 743,80
14-06-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	228 033,98
14-06-008-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	14 716,61
14-06-008-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	26 241,23
14-06-008-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	177 040,88
14-06-008-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	229 982,29
14-06-008-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	17 005,90
14-06-008-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	28 672,05
14-06-008-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	179 179,42
14-06-008-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	232 391,48
14-06-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 583,67
14-06-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	30 811,99
14-06-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	181 391,51
14-06-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	233 913,09
14-06-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 606,68
14-06-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 969,38
14-06-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	184 850,16
14-06-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	236 689,64
14-06-008-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	39 571,72
14-06-008-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	193 628,36
14-06-008-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	246 347,11
14-06-008-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	50 813,59
14-06-008-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	202 971,20
14-06-008-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	255 616,41
14-06-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 295,21
14-06-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	202 525,96
14-06-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	255 530,86
14-06-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	61 114,53
14-06-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	213 507,73
14-06-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	266 416,90
14-06-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	73 743,33
14-06-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	226 200,23
14-06-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	279 173,06

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 7. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

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

Измеритель: 1 км

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

14-07-001-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 245,72
14-07-001-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 768,55
14-07-001-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 608,84
14-07-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 045,49
14-07-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 440,70
14-07-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 108,45
14-07-001-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 494,54
14-07-001-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 140,57
14-07-001-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 559,51
14-07-001-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 262,26
14-07-001-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 852,20
14-07-001-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 463,06
14-07-001-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	11 939,63
14-07-001-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	18 536,61
14-07-001-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 597,03

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	3 910,19
14-07-002-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 260,51
14-07-002-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 082,58
14-07-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 695,82
14-07-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 446,66
14-07-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 566,96
14-07-002-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 047,55
14-07-002-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	9 708,06
14-07-002-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 199,10
14-07-002-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 873,91
14-07-002-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 630,24
14-07-002-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	12 322,03
14-07-002-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	15 282,77
14-07-002-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	22 112,00
14-07-002-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	30 647,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	5 923,10
14-07-003-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 891,27
14-07-003-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	110 132,01
14-07-003-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	129 959,82
14-07-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 598,80
14-07-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 142,17
14-07-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	107 614,24
14-07-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	127 598,11
14-07-003-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 761,24
14-07-003-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 273,71
14-07-003-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	108 653,47
14-07-003-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	128 591,21
14-07-003-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 750,04
14-07-003-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 365,79
14-07-003-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	109 680,68
14-07-003-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	129 674,74
14-07-003-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 122,02
14-07-003-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 256,08
14-07-003-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	110 265,43
14-07-003-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	129 805,45
14-07-003-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	18 735,88
14-07-003-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	112 610,98
14-07-003-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	132 207,66
14-07-003-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	24 297,63
14-07-003-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	117 184,80
14-07-003-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	138 255,20
14-07-003-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 155,55
14-07-003-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	126 855,14
14-07-003-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	145 951,98

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

Измеритель: 1 км

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

14-07-004-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 259,26
14-07-004-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 397,88
14-07-004-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	149 403,59
14-07-004-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	195 014,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-07-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 890,45
14-07-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 919,83
14-07-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	146 443,53
14-07-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	191 749,53
14-07-004-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 222,03
14-07-004-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	10 250,82
14-07-004-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	147 552,86
14-07-004-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	192 421,28
14-07-004-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 318,92
14-07-004-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 499,75
14-07-004-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	149 171,18
14-07-004-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	207 079,94
14-07-004-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 643,60
14-07-004-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 420,40
14-07-004-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	148 973,25
14-07-004-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	193 903,03
14-07-004-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	24 298,06
14-07-004-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	151 999,91
14-07-004-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	197 211,22
14-07-004-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 576,36
14-07-004-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	158 246,15
14-07-004-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	202 751,64
14-07-004-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	37 994,29
14-07-004-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	166 611,14
14-07-004-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	210 884,20

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	3 808,95
14-07-005-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 876,89
14-07-005-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 277,79
14-07-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 656,86
14-07-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 525,21
14-07-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 885,54
14-07-005-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 786,12
14-07-005-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	9 064,82
14-07-005-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 954,55
14-07-005-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 274,05
14-07-005-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 565,56
14-07-005-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	11 843,92
14-07-005-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	15 061,17
14-07-005-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	22 049,47
14-07-005-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	30 822,30

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	4 626,36
14-07-006-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 581,58
14-07-006-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	11 196,77
14-07-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 466,37
14-07-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 282,60
14-07-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 723,42
14-07-006-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 636,01
14-07-006-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 109,73
14-07-006-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 929,16
14-07-006-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 368,07
14-07-006-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	11 719,04
14-07-006-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 317,36
14-07-006-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	19 028,49
14-07-006-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	26 438,48
14-07-006-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	35 810,62

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	6 763,44
14-07-007-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 645,57
14-07-007-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	133 437,77
14-07-007-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	157 169,16
14-07-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 518,64
14-07-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 250,96
14-07-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	130 693,15
14-07-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	154 508,72
14-07-007-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 595,24
14-07-007-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	9 681,38
14-07-007-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	131 878,78
14-07-007-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	155 793,11
14-07-007-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	9 012,24
14-07-007-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 852,92
14-07-007-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	132 929,93
14-07-007-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	156 893,56
14-07-007-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 416,30
14-07-007-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 142,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-07-007-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	133 233,89
14-07-007-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	156 856,03
14-07-007-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	22 022,30
14-07-007-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	136 140,54
14-07-007-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	159 812,67
14-07-007-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	27 656,94
14-07-007-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	139 480,53
14-07-007-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	166 218,20
14-07-007-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	36 243,39
14-07-007-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	150 149,26
14-07-007-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	172 634,50

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	8 295,75
14-07-008-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	10 751,84
14-07-008-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	173 807,93
14-07-008-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	227 859,59
14-07-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 000,89
14-07-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 322,83
14-07-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	170 622,67
14-07-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	223 771,51
14-07-008-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 616,72
14-07-008-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 028,11
14-07-008-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	171 950,99
14-07-008-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	224 694,93
14-07-008-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	10 849,47
14-07-008-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 385,49
14-07-008-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	173 746,77
14-07-008-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	227 294,77
14-07-008-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	12 198,88
14-07-008-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 950,95
14-07-008-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	173 715,06
14-07-008-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	226 552,21
14-07-008-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	28 788,65
14-07-008-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	177 163,42
14-07-008-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	230 151,03
14-07-008-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	33 901,58
14-07-008-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	182 213,84
14-07-008-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	236 026,03
14-07-008-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	43 091,27
14-07-008-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	191 203,60
14-07-008-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	242 953,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	1 966,37
14-08-001-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 024,62
14-08-001-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 103,43
14-08-001-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 163,34
14-08-001-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 607,26
14-08-001-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 676,91
14-08-001-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 738,26
14-08-001-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 800,67
14-08-001-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 053,65
14-08-001-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 116,05
14-08-001-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 890,35
14-08-001-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 959,38

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

Измеритель: 1 проход

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

14-08-002-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 045,43
14-08-002-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 137,42
14-08-002-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 184,05
14-08-002-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 275,68
14-08-002-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 702,39
14-08-002-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 805,69
14-08-002-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 816,22
14-08-002-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 911,70
14-08-002-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 131,73
14-08-002-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 227,28
14-08-002-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 983,98
14-08-002-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 209,12

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	3 890,27
14-08-003-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 317,37
14-08-003-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 722,42
14-08-003-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 034,66
14-08-003-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 464,56
14-08-003-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 872,47
14-08-003-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 990,86
14-08-003-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 506,76
14-08-003-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 094,60
14-08-003-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 641,11
14-08-003-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 124,91
14-08-003-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 538,40
14-08-003-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 915,43
14-08-003-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 325,41
14-08-003-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 709,04
14-08-003-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	7 275,15
14-08-003-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	7 792,86
14-08-003-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 269,64

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	4 716,09
14-08-004-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 513,36
14-08-004-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 116,09
14-08-004-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 862,68
14-08-004-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 661,88
14-08-004-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 246,45
14-08-004-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	6 083,18
14-08-004-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	7 049,30
14-08-004-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	7 881,59
14-08-004-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 482,19
14-08-004-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	7 359,19
14-08-004-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	7 985,37
14-08-004-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 754,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-004-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	7 509,28
14-08-004-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 245,78
14-08-004-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	8 382,63
14-08-004-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	9 373,72
14-08-004-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	10 095,73

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	224,62
14-08-005-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	267,93
14-08-005-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	309,11
14-08-005-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	235,63
14-08-005-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	278,78
14-08-005-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	319,95
14-08-005-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	245,49
14-08-005-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	291,22
14-08-005-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	329,80
14-08-005-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	266,30
14-08-005-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	309,63
14-08-005-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	350,80
14-08-005-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	276,49
14-08-005-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	319,99
14-08-005-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	360,96
14-08-005-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	301,90
14-08-005-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	345,42
14-08-005-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	386,39
14-08-005-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	318,48
14-08-005-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	361,99
14-08-005-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	402,97
14-08-005-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	407,10
14-08-005-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	450,71
14-08-005-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	489,97
14-08-005-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	454,21
14-08-005-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	497,50
14-08-005-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	537,03
14-08-005-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	483,80
14-08-005-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	527,07
14-08-005-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	566,54
14-08-005-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	547,70
14-08-005-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	591,00
14-08-005-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	631,05
14-08-005-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	576,55
14-08-005-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	619,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-005-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	661,65
14-08-005-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	666,40
14-08-005-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	709,76
14-08-005-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	751,50
14-08-005-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	717,08
14-08-005-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	760,41
14-08-005-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	802,19
14-08-005-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	653,61
14-08-005-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	696,93
14-08-005-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	738,71
14-08-005-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	754,58
14-08-005-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	794,64
14-08-005-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	839,66
14-08-005-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	801,82
14-08-005-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	845,25
14-08-005-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	886,92
14-08-005-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	931,09
14-08-005-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	973,22
14-08-005-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 016,14
14-08-005-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	972,22
14-08-005-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 022,21
14-08-005-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 063,45
14-08-005-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 129,75
14-08-005-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 173,70
14-08-005-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 214,87
14-08-005-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 211,42
14-08-005-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 255,38
14-08-005-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 296,56

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	451,29
14-08-006-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	511,44
14-08-006-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	570,45
14-08-006-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	462,17
14-08-006-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	522,22
14-08-006-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	581,21
14-08-006-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	472,04
14-08-006-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	532,09
14-08-006-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	591,08
14-08-006-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	493,09
14-08-006-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	552,91
14-08-006-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	611,90

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-006-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	503,28
14-08-006-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	563,09
14-08-006-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	622,07
14-08-006-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	528,73
14-08-006-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	588,32
14-08-006-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	647,30
14-08-006-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	545,30
14-08-006-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	604,91
14-08-006-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	663,86
14-08-006-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	633,04
14-08-006-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	694,83
14-08-006-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	755,70
14-08-006-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	680,31
14-08-006-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	742,33
14-08-006-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	802,80
14-08-006-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	709,88
14-08-006-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	771,95
14-08-006-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	832,39
14-08-006-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	773,89
14-08-006-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	835,85
14-08-006-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	896,32
14-08-006-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	802,80
14-08-006-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	864,73
14-08-006-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	925,17
14-08-006-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	892,21
14-08-006-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	954,54
14-08-006-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	1 015,55
14-08-006-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	942,88
14-08-006-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 005,25
14-08-006-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	1 066,24
14-08-006-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	883,90
14-08-006-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	942,31
14-08-006-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 004,94
14-08-006-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	984,91
14-08-006-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 048,32
14-08-006-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 105,95
14-08-006-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 034,51
14-08-006-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 097,95
14-08-006-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 155,55
14-08-006-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 163,63
14-08-006-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 226,38
14-08-006-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 284,83
14-08-006-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 210,93
14-08-006-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 273,67
14-08-006-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 332,10
14-08-006-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 362,19
14-08-006-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 424,86

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-006-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 483,44
14-08-006-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 443,90
14-08-006-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 506,54
14-08-006-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 565,12

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	238,51
14-08-007-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 975,46
14-08-007-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 371,86
14-08-007-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 656,50
14-08-007-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	249,41
14-08-007-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 986,46
14-08-007-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 374,43
14-08-007-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 667,97
14-08-007-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	259,70
14-08-007-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 997,38
14-08-007-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 387,87
14-08-007-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 672,27
14-08-007-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	281,22
14-08-007-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 017,72
14-08-007-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 408,64
14-08-007-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 693,08
14-08-007-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	290,95
14-08-007-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 026,61
14-08-007-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 417,57
14-08-007-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 702,07
14-08-007-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	316,44
14-08-007-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 050,94
14-08-007-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 442,22
14-08-007-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 726,70
14-08-007-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	332,97
14-08-007-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 067,57
14-08-007-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 458,87
14-08-007-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 743,31
14-08-007-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	421,70
14-08-007-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 172,55
14-08-007-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 542,93
14-08-007-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 797,78
14-08-007-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	468,49
14-08-007-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 218,71
14-08-007-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 588,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-007-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 872,99
14-08-007-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	498,13
14-08-007-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 247,17
14-08-007-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 616,93
14-08-007-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 879,59
14-08-007-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	561,86
14-08-007-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 309,88
14-08-007-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 682,81
14-08-007-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 963,43
14-08-007-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	590,89
14-08-007-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 343,49
14-08-007-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 714,26
14-08-007-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 999,90
14-08-007-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	680,78
14-08-007-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 431,17
14-08-007-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 805,46
14-08-007-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 086,33
14-08-007-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	731,33
14-08-007-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 481,92
14-08-007-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 856,30
14-08-007-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 137,12
14-08-007-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	667,99
14-08-007-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 418,92
14-08-007-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 791,95
14-08-007-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 076,16
14-08-007-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	768,91
14-08-007-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 518,89
14-08-007-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 891,95
14-08-007-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 176,10
14-08-007-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	816,14
14-08-007-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 566,90
14-08-007-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 939,99
14-08-007-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 223,97
14-08-007-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	945,28
14-08-007-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 700,93
14-08-007-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 084,01
14-08-007-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 360,96
14-08-007-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	992,75
14-08-007-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 745,48
14-08-007-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 119,69
14-08-007-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 404,80
14-08-007-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 144,60
14-08-007-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 893,43
14-08-007-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 267,18
14-08-007-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 551,85
14-08-007-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 228,72
14-08-007-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 976,62

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-007-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 350,53
14-08-007-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 635,36

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	258,92
14-08-008-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 735,68
14-08-008-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 514,51
14-08-008-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 947,25
14-08-008-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	269,81
14-08-008-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 740,45
14-08-008-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 525,96
14-08-008-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 958,53
14-08-008-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	279,97
14-08-008-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 751,51
14-08-008-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 537,77
14-08-008-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 970,49
14-08-008-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	301,26
14-08-008-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 772,00
14-08-008-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 551,04
14-08-008-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 983,59
14-08-008-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	311,00
14-08-008-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 781,01
14-08-008-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 560,24
14-08-008-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 992,76
14-08-008-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	336,34
14-08-008-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 805,45
14-08-008-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 584,77
14-08-008-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 017,04
14-08-008-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	352,88
14-08-008-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 822,06
14-08-008-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 601,20
14-08-008-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	4 033,55
14-08-008-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	442,29
14-08-008-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 906,72
14-08-008-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 688,75
14-08-008-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 133,95
14-08-008-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	489,10
14-08-008-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 951,85
14-08-008-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 734,34
14-08-008-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 166,80
14-08-008-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	518,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-008-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 980,31
14-08-008-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 762,75
14-08-008-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 195,22
14-08-008-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	582,46
14-08-008-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 042,07
14-08-008-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 824,98
14-08-008-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 257,33
14-08-008-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	611,13
14-08-008-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 076,13
14-08-008-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 861,56
14-08-008-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 295,40
14-08-008-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	701,00
14-08-008-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 162,55
14-08-008-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 944,28
14-08-008-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 379,00
14-08-008-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	751,54
14-08-008-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	3 213,29
14-08-008-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 995,05
14-08-008-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	4 432,79
14-08-008-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	688,19
14-08-008-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 146,31
14-08-008-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 925,58
14-08-008-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 358,19
14-08-008-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	789,08
14-08-008-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 244,13
14-08-008-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 023,47
14-08-008-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 456,11
14-08-008-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	836,33
14-08-008-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 292,00
14-08-008-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 081,32
14-08-008-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 515,24
14-08-008-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	965,47
14-08-008-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 424,18
14-08-008-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 206,21
14-08-008-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 640,08
14-08-008-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 012,91
14-08-008-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 468,71
14-08-008-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 250,36
14-08-008-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 684,27
14-08-008-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 164,78
14-08-008-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 614,38
14-08-008-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 395,73
14-08-008-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 829,23
14-08-008-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 248,94
14-08-008-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 697,46
14-08-008-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	4 467,52
14-08-008-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 912,59

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-009-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	12 193,04
14-08-009-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	12 249,10
14-08-009-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	13 584,21
14-08-009-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	13 639,88
14-08-009-05	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	15 090,50
14-08-009-06	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	15 146,26
14-08-009-07	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	17 592,55
14-08-009-08	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	17 662,48
14-08-009-09	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	22 662,41
14-08-009-10	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	22 742,21

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-010-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	12 259,99
14-08-010-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	12 345,84
14-08-010-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	13 650,95
14-08-010-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	13 737,44
14-08-010-05	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	15 157,33
14-08-010-06	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	15 242,88
14-08-010-07	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	17 682,96
14-08-010-08	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	17 790,36
14-08-010-09	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	22 767,56
14-08-010-10	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	22 889,22

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-011-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	13 980,49
14-08-011-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	14 371,87
14-08-011-03	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 5 м	14 939,66
14-08-011-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	15 392,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-011-05	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	15 763,96
14-08-011-06	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	16 333,34
14-08-011-07	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	17 045,21
14-08-011-08	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	17 264,59
14-08-011-09	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 5 м	17 832,21
14-08-011-10	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	20 016,56
14-08-011-11	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	20 492,74
14-08-011-12	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	21 190,59
14-08-011-13	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	25 318,22
14-08-011-14	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	25 894,12
14-08-011-15	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 5 м	26 484,79

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-012-01	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 3 м	14 767,91
14-08-012-02	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 4 м	15 504,11
14-08-012-03	диаметром тоннеля 0,6 м глубиной 5 м	16 436,41
14-08-012-04	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	16 178,87
14-08-012-05	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	16 900,43
14-08-012-06	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	17 836,29
14-08-012-07	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 3 м	17 695,53
14-08-012-08	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 4 м	18 399,02
14-08-012-09	диаметром тоннеля 1,0 м глубиной 5 м	19 332,31
14-08-012-10	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	21 077,68
14-08-012-11	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	22 018,96
14-08-012-12	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	23 123,34
14-08-012-13	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 3 м	26 460,98
14-08-012-14	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 4 м	27 563,32
14-08-012-15	диаметром тоннеля 1,5 м глубиной 5 м	28 448,89

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	4 627,64
14-08-013-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	4 652,98
14-08-013-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 595,22
14-08-013-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	5 769,61
14-08-013-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	9 633,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-013-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	9 759,89
14-08-013-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	15 325,86
14-08-013-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	15 448,34

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	4 717,39
14-08-014-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	4 798,08
14-08-014-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 742,56
14-08-014-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	5 915,20
14-08-014-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	9 734,96
14-08-014-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	9 920,61
14-08-014-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	15 426,10
14-08-014-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	15 608,81

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	6 546,54
14-08-015-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	6 970,16
14-08-015-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	7 520,31
14-08-015-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	7 544,07
14-08-015-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	8 117,28
14-08-015-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	8 675,40
14-08-015-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	11 384,97
14-08-015-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	11 898,65
14-08-015-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	12 461,44
14-08-015-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	17 230,05
14-08-015-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	17 436,81
14-08-015-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	17 981,75

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	7 331,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-08-016-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	8 281,29
14-08-016-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	9 146,91
14-08-016-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	8 320,30
14-08-016-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	9 388,40
14-08-016-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	10 217,65
14-08-016-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	12 228,30
14-08-016-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	13 183,04
14-08-016-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	14 055,92
14-08-016-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	17 935,53
14-08-016-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	18 886,06
14-08-016-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	19 763,93

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, 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	107,64
14-09-001-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	148,96
14-09-001-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	196,89
14-09-001-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	132,19
14-09-001-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	174,52
14-09-001-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	223,06
14-09-001-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	131,58
14-09-001-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	173,94
14-09-001-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	222,44
14-09-001-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	189,77
14-09-001-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	237,53
14-09-001-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	291,80
14-09-001-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	188,06
14-09-001-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	235,86
14-09-001-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	290,46
14-09-001-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	286,22
14-09-001-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	340,95
14-09-001-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	281,71
14-09-001-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	337,20
14-09-001-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	370,55
14-09-001-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	427,23
14-09-001-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	453,74
14-09-001-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	510,25
14-09-001-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	580,06
14-09-001-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	690,34
14-09-001-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	779,80
14-09-001-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	834,67
14-09-001-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	921,52

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	114,28
14-09-002-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	163,80
14-09-002-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	219,80

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-09-002-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	139,33
14-09-002-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	191,54
14-09-002-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	248,55
14-09-002-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	138,78
14-09-002-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	190,87
14-09-002-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	247,88
14-09-002-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	199,02
14-09-002-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	258,60
14-09-002-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	322,42
14-09-002-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	197,66
14-09-002-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	256,95
14-09-002-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	321,10
14-09-002-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	308,44
14-09-002-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	373,20
14-09-002-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	306,02
14-09-002-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	370,84
14-09-002-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	395,92
14-09-002-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	462,31
14-09-002-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	483,04
14-09-002-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	548,53
14-09-002-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	623,08
14-09-002-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	739,08
14-09-002-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	833,02
14-09-002-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	886,98
14-09-002-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	980,16

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	143,79
14-09-003-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	166,92
14-09-003-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 190,97
14-09-003-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 419,98
14-09-003-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	169,33
14-09-003-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	193,65
14-09-003-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 222,22
14-09-003-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 442,58
14-09-003-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	169,15
14-09-003-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	193,08
14-09-003-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 213,41
14-09-003-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 441,92
14-09-003-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	230,49
14-09-003-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	262,51
14-09-003-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 270,73

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-09-003-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 521,95
14-09-003-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	226,70
14-09-003-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	258,56
14-09-003-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 269,40
14-09-003-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	1 520,04
14-09-003-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	274,60
14-09-003-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	304,85
14-09-003-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 321,49
14-09-003-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	1 544,95
14-09-003-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	272,59
14-09-003-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	302,84
14-09-003-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 319,45
14-09-003-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	1 562,31
14-09-003-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	363,68
14-09-003-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	395,48
14-09-003-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 407,19
14-09-003-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	1 632,58
14-09-003-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	446,30
14-09-003-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	479,81
14-09-003-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 496,89
14-09-003-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	1 723,51
14-09-003-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	552,27
14-09-003-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 568,30
14-09-003-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	1 793,28
14-09-003-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	661,86
14-09-003-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 679,20
14-09-003-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	1 907,15
14-09-003-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	751,64
14-09-003-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 769,77
14-09-003-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	1 998,97
14-09-003-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	804,29
14-09-003-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	1 822,80
14-09-003-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 048,62
14-09-003-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	889,38
14-09-003-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	1 891,15
14-09-003-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	2 111,75

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	155,92
14-09-004-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	183,66
14-09-004-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 604,56
14-09-004-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	2 076,47

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
14-09-004-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	183,29
14-09-004-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	212,30
14-09-004-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 628,79
14-09-004-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	2 100,11
14-09-004-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	182,77
14-09-004-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	212,33
14-09-004-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 628,03
14-09-004-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	2 099,34
14-09-004-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	249,68
14-09-004-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	286,73
14-09-004-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 681,72
14-09-004-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	2 157,24
14-09-004-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	246,21
14-09-004-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	282,65
14-09-004-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 702,11
14-09-004-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	2 179,30
14-09-004-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	295,40
14-09-004-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	330,68
14-09-004-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 752,22
14-09-004-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	2 229,13
14-09-004-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	293,32
14-09-004-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	329,08
14-09-004-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 750,63
14-09-004-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	2 232,27
14-09-004-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	380,85
14-09-004-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	418,91
14-09-004-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 829,91
14-09-004-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	2 306,85
14-09-004-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	466,94
14-09-004-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	506,65
14-09-004-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 914,41
14-09-004-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	2 392,80
14-09-004-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	584,20
14-09-004-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 989,27
14-09-004-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	2 465,59
14-09-004-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	698,03
14-09-004-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	2 105,36
14-09-004-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	2 582,66
14-09-004-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	789,29
14-09-004-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	2 198,20
14-09-004-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	2 679,73
14-09-004-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	834,00
14-09-004-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	2 249,20
14-09-004-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 733,10
14-09-004-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	920,85
14-09-004-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	2 337,09
14-09-004-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	2 822,69

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 01.01.2023, 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	6 663,77	273,68
14-01-001-02	7 711,06	321,43
14-01-001-03	9 273,61	392,97
14-01-001-04	7 887,79	319,64
14-01-001-05	8 920,26	367,43
14-01-001-06	10 505,29	439,22
14-01-001-07	9 833,32	344,05
14-01-001-08	10 879,39	391,84
14-01-001-09	12 446,04	463,50
14-01-001-10	11 070,92	428,37
14-01-001-11	12 140,30	476,76
14-01-001-12	13 707,33	548,50
14-01-001-13	14 316,85	544,53
14-01-001-14	15 414,82	593,87
14-01-001-15	17 015,46	666,05
14-01-001-16	18 565,12	720,10
14-01-001-17	20 208,47	794,06
14-01-001-18	22 596,26	834,42
14-01-001-19	24 295,88	910,36
14-01-001-20	27 277,85	1 106,84
14-01-001-21	29 001,05	1 184,93
14-01-001-22	36 653,88	1 460,91
14-01-001-23	38 091,34	1 524,43
14-01-001-24	50 161,02	2 015,55
14-01-001-25	67 686,43	2 571,88
14-01-001-26	76 270,83	3 180,15
14-01-001-27	88 023,82	3 731,90
14-01-001-28	105 880,85	4 337,22

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	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 01.01.2023, 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	7 455,63	310,10
14-01-002-02	9 210,66	389,74
14-01-002-03	11 750,32	503,66
14-01-002-04	8 697,30	357,39
14-01-002-05	10 456,85	437,07
14-01-002-06	12 979,75	551,28
14-01-002-07	10 602,92	380,28
14-01-002-08	12 375,23	460,23
14-01-002-09	15 194,52	587,97
14-01-002-10	11 998,54	470,56
14-01-002-11	13 762,02	550,80
14-01-002-12	16 312,24	665,85
14-01-002-13	15 323,22	589,11
14-01-002-14	17 144,53	670,27
14-01-002-15	19 685,66	785,93
14-01-002-16	20 496,68	803,67
14-01-002-17	23 083,55	920,09
14-01-002-18	24 683,50	922,47
14-01-002-19	27 297,52	1 043,58
14-01-002-20	29 278,67	1 194,50
14-01-002-21	32 087,93	1 320,59
14-01-002-22	38 602,20	1 545,52
14-01-002-23	41 363,62	1 668,90
14-01-002-24	54 032,85	2 185,94
14-01-002-25	71 884,11	2 754,54
14-01-002-26	80 547,71	3 369,53
14-01-002-27	92 637,51	3 936,60
14-01-002-28	110 854,32	4 555,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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 01.01.2023, 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	9 558,45	403,20
14-01-003-02	16 265,48	688,32
14-01-003-03	111 187,94	4 633,74

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	131 567,08	5 496,40
14-01-003-05	10 743,56	449,05
14-01-003-06	17 467,84	734,50
14-01-003-07	112 091,83	4 679,66
14-01-003-08	132 715,79	5 546,74
14-01-003-09	12 682,00	473,35
14-01-003-10	19 411,69	759,01
14-01-003-11	114 123,61	4 704,03
14-01-003-12	134 850,20	5 575,58
14-01-003-13	13 948,77	558,95
14-01-003-14	20 528,67	838,44
14-01-003-15	115 584,03	4 788,33
14-01-003-16	136 017,81	5 656,45
14-01-003-17	17 297,41	676,86
14-01-003-18	24 029,61	963,14
14-01-003-19	118 342,11	4 897,73
14-01-003-20	139 196,52	5 774,21
14-01-003-21	20 413,16	797,28
14-01-003-22	27 070,21	1 082,66
14-01-003-23	121 351,31	5 014,67
14-01-003-24	142 189,44	5 890,64
14-01-003-25	24 487,08	912,45
14-01-003-26	31 382,21	1 207,71
14-01-003-27	125 371,49	5 129,56
14-01-003-28	146 921,72	6 012,96
14-01-003-29	29 119,51	1 184,47
14-01-003-30	35 559,51	1 477,83
14-01-003-31	130 323,77	5 403,44
14-01-003-32	151 673,91	6 284,78
14-01-003-33	38 428,59	1 534,95
14-01-003-34	41 697,70	1 716,54
14-01-003-35	136 187,63	5 712,12
14-01-003-36	158 961,46	6 572,59
14-01-003-37	53 630,75	2 224,89
14-01-003-38	148 252,78	6 223,65
14-01-003-39	169 258,55	7 117,60
14-01-003-40	72 657,73	2 777,92
14-01-003-41	167 240,48	6 766,56
14-01-003-42	185 739,53	7 666,50
14-01-003-43	81 213,09	3 392,00
14-01-003-44	175 347,99	7 366,93
14-01-003-45	196 762,24	8 271,79
14-01-003-46	92 907,88	3 942,96
14-01-003-47	187 260,27	7 929,70
14-01-003-48	208 505,14	8 831,54
14-01-003-49	111 040,38	4 557,33

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	205 144,64	8 535,89
14-01-003-51	226 629,00	9 446,45

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 01.01.2023, 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	11 119,01	475,84
14-01-004-02	20 738,98	897,54
14-01-004-03	151 164,29	6 556,39
14-01-004-04	195 436,33	8 504,90
14-01-004-05	12 335,90	523,10
14-01-004-06	21 974,67	945,21
14-01-004-07	152 248,82	6 603,94
14-01-004-08	196 904,83	8 566,87
14-01-004-09	14 245,80	546,25
14-01-004-10	23 892,20	968,62
14-01-004-11	154 220,20	6 627,13
14-01-004-12	199 662,09	8 640,64
14-01-004-13	15 713,57	638,87
14-01-004-14	25 413,49	1 063,62
14-01-004-15	154 623,75	6 685,33
14-01-004-16	200 145,84	8 675,98
14-01-004-17	19 170,07	761,31
14-01-004-18	28 934,49	1 187,71
14-01-004-19	158 233,87	6 817,01
14-01-004-20	203 398,32	8 796,78
14-01-004-21	22 476,15	892,71
14-01-004-22	32 211,27	1 317,59
14-01-004-23	161 632,28	6 949,43
14-01-004-24	206 370,97	8 911,53
14-01-004-25	26 558,84	1 007,11
14-01-004-26	36 659,74	1 450,06
14-01-004-27	166 032,98	7 080,11
14-01-004-28	211 323,38	9 043,26
14-01-004-29	31 128,01	1 278,76

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	40 931,02	1 724,60
14-01-004-31	170 678,37	7 359,57
14-01-004-32	216 083,37	9 316,65
14-01-004-33	40 748,78	1 636,07
14-01-004-34	46 147,81	1 917,18
14-01-004-35	176 478,60	7 648,45
14-01-004-36	221 986,17	9 589,44
14-01-004-37	58 516,65	2 446,46
14-01-004-38	189 608,11	8 211,09
14-01-004-39	234 468,25	10 183,66
14-01-004-40	77 745,64	3 004,34
14-01-004-41	205 858,21	8 755,81
14-01-004-42	250 927,78	10 735,47
14-01-004-43	86 426,48	3 629,29
14-01-004-44	217 109,60	9 372,70
14-01-004-45	262 217,85	11 354,97
14-01-004-46	98 481,01	4 195,60
14-01-004-47	229 068,20	9 940,57
14-01-004-48	274 250,81	11 927,86
14-01-004-49	117 101,91	4 830,03
14-01-004-50	247 422,20	10 569,71
14-01-004-51	292 900,64	12 564,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными 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 01.01.2023, 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	7 259,53	303,30
14-01-005-02	8 838,08	373,82
14-01-005-03	11 050,10	473,17
14-01-005-04	8 495,76	350,54
14-01-005-05	10 060,78	421,70

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	12 278,15	521,22
14-01-005-07	10 450,91	376,17
14-01-005-08	12 032,15	447,98
14-01-005-09	14 264,61	547,46
14-01-005-10	11 736,59	462,69
14-01-005-11	13 357,34	536,56
14-01-005-12	15 580,46	636,13
14-01-005-13	15 094,77	580,77
14-01-005-14	16 768,75	657,20
14-01-005-15	18 951,50	757,27
14-01-005-16	20 108,18	792,22
14-01-005-17	22 409,39	895,01
14-01-005-18	24 343,97	915,86
14-01-005-19	26 707,70	1 021,39
14-01-005-20	29 195,90	1 198,32
14-01-005-21	31 617,69	1 306,94
14-01-005-22	38 916,43	1 557,58
14-01-005-23	41 317,93	1 663,51
14-01-005-24	54 457,32	2 200,80
14-01-005-25	72 594,47	2 777,53
14-01-005-26	81 446,14	3 406,19
14-01-005-27	93 680,08	3 981,29
14-01-005-28	112 173,11	4 609,91

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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 01.01.2023, 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	8 194,39	346,06
14-01-006-02	10 542,38	451,54
14-01-006-03	13 867,65	600,82
14-01-006-04	9 475,59	395,15
14-01-006-05	11 806,96	501,26
14-01-006-06	15 147,69	650,97
14-01-006-07	11 427,92	419,75
14-01-006-08	13 785,32	526,79
14-01-006-09	17 114,57	676,76
14-01-006-10	12 895,88	513,27
14-01-006-11	15 301,90	622,03
14-01-006-12	18 599,85	773,01

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	16 277,73	634,76
14-01-006-14	18 719,01	746,10
14-01-006-15	22 219,32	908,57
14-01-006-16	22 211,35	888,72
14-01-006-17	25 680,51	1 043,88
14-01-006-18	26 633,61	1 019,91
14-01-006-19	30 216,34	1 180,10
14-01-006-20	31 488,70	1 303,33
14-01-006-21	35 202,67	1 469,97
14-01-006-22	41 545,11	1 672,04
14-01-006-23	45 306,77	1 838,70
14-01-006-24	57 691,21	2 407,55
14-01-006-25	77 695,25	2 999,73
14-01-006-26	86 704,65	3 638,68
14-01-006-27	99 343,97	4 231,87
14-01-006-28	118 267,94	4 877,49

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 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 01.01.2023, 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	10 552,69	450,72
14-01-007-02	18 757,36	792,34
14-01-007-03	133 536,87	5 485,32
14-01-007-04	158 026,82	6 498,61
14-01-007-05	11 768,26	498,17
14-01-007-06	19 996,34	840,11
14-01-007-07	134 023,25	5 532,83
14-01-007-08	159 827,62	6 551,67
14-01-007-09	13 729,57	523,95
14-01-007-10	22 062,34	865,37
14-01-007-11	136 799,23	5 564,09
14-01-007-12	161 556,86	6 588,49

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	15 085,34	614,27
14-01-007-14	23 225,79	948,50
14-01-007-15	137 717,89	5 633,40
14-01-007-16	162 687,07	6 665,84
14-01-007-17	18 636,37	740,22
14-01-007-18	26 739,02	1 076,28
14-01-007-19	141 636,34	5 756,12
14-01-007-20	166 533,23	6 786,19
14-01-007-21	21 731,06	863,50
14-01-007-22	29 986,66	1 205,69
14-01-007-23	144 490,32	5 873,43
14-01-007-24	169 682,81	6 903,20
14-01-007-25	25 976,07	987,85
14-01-007-26	34 510,13	1 342,66
14-01-007-27	148 836,25	5 998,18
14-01-007-28	173 933,62	7 036,48
14-01-007-29	30 814,63	1 268,42
14-01-007-30	38 760,17	1 621,61
14-01-007-31	153 644,00	6 284,24
14-01-007-32	178 921,90	7 314,68
14-01-007-33	39 767,65	1 629,36
14-01-007-34	44 889,46	1 848,74
14-01-007-35	160 400,85	6 590,56
14-01-007-36	184 768,15	7 603,58
14-01-007-37	57 864,53	2 404,54
14-01-007-38	174 260,50	7 152,22
14-01-007-39	199 650,34	8 208,12
14-01-007-40	74 749,61	2 972,61
14-01-007-41	189 423,37	7 707,29
14-01-007-42	217 465,75	8 771,23
14-01-007-43	83 837,98	3 604,26
14-01-007-44	198 042,33	8 323,37
14-01-007-45	226 250,14	9 393,03
14-01-007-46	98 176,96	4 171,38
14-01-007-47	212 669,45	8 896,52
14-01-007-48	238 466,77	9 969,63
14-01-007-49	116 820,07	4 804,64
14-01-007-50	231 118,65	9 524,78
14-01-007-51	257 060,55	10 603,38

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 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 01.01.2023, 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	12 306,33	531,46
14-01-008-02	23 571,03	1 017,47
14-01-008-03	174 855,29	7 465,88
14-01-008-04	227 448,17	9 703,16
14-01-008-05	13 564,11	580,83
14-01-008-06	24 913,07	1 067,38
14-01-008-07	176 016,20	7 515,77
14-01-008-08	228 819,82	9 762,51
14-01-008-09	15 536,54	605,96
14-01-008-10	26 922,63	1 092,93
14-01-008-11	178 022,55	7 541,20
14-01-008-12	231 865,75	9 846,21
14-01-008-13	17 137,61	704,60
14-01-008-14	28 573,31	1 194,78
14-01-008-15	179 270,83	7 623,36
14-01-008-16	232 423,80	9 884,72
14-01-008-17	20 754,56	836,49
14-01-008-18	32 276,48	1 329,99
14-01-008-19	182 971,89	7 737,64
14-01-008-20	235 823,41	10 009,62
14-01-008-21	23 959,77	965,19
14-01-008-22	35 561,94	1 464,85
14-01-008-23	186 272,11	7 873,16
14-01-008-24	238 967,56	10 126,31
14-01-008-25	28 774,63	1 113,73
14-01-008-26	40 461,28	1 616,42
14-01-008-27	191 088,89	8 017,90
14-01-008-28	244 241,62	10 272,18
14-01-008-29	33 239,01	1 379,57
14-01-008-30	44 994,64	1 897,51
14-01-008-31	195 878,45	8 306,35
14-01-008-32	249 050,44	10 553,81
14-01-008-33	42 475,80	1 749,48
14-01-008-34	49 809,11	2 079,90

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	202 183,64	8 589,44
14-01-008-36	253 896,91	10 817,68
14-01-008-37	63 546,73	2 660,42
14-01-008-38	217 598,15	9 222,38
14-01-008-39	270 288,68	11 491,35
14-01-008-40	80 623,33	3 235,48
14-01-008-41	235 307,30	9 782,02
14-01-008-42	288 221,69	12 060,90
14-01-008-43	90 240,18	3 893,76
14-01-008-44	241 916,16	10 418,25
14-01-008-45	297 328,55	12 699,62
14-01-008-46	104 726,09	4 466,94
14-01-008-47	256 842,27	11 005,41
14-01-008-48	309 907,74	13 293,22
14-01-008-49	123 921,67	5 123,63
14-01-008-50	275 906,99	11 661,33
14-01-008-51	329 171,56	13 953,09

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	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

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 01.01.2023, 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	8 934,13	298,01
14-02-001-02	10 445,20	368,34
14-02-001-03	12 251,66	451,34
14-02-001-04	9 379,58	352,21
14-02-001-05	10 842,91	416,34
14-02-001-06	12 356,64	487,86
14-02-001-07	9 766,79	369,10
14-02-001-08	11 120,23	433,08
14-02-001-09	12 790,33	507,97
14-02-001-10	16 226,81	597,89
14-02-001-11	17 967,69	675,50
14-02-001-12	19 133,12	658,91
14-02-001-13	20 902,89	737,32
14-02-001-14	22 985,41	883,85
14-02-001-15	24 869,05	968,08
14-02-001-16	28 540,96	1 135,30
14-02-001-17	30 100,28	1 205,23
14-02-001-18	41 224,07	1 549,34

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 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 01.01.2023, 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	9 528,65	327,96
14-02-002-02	11 991,52	436,00
14-02-002-03	14 804,88	563,47
14-02-002-04	10 088,74	381,98
14-02-002-05	12 325,00	482,04
14-02-002-06	14 958,37	603,61
14-02-002-07	10 420,85	401,06
14-02-002-08	12 647,45	500,75
14-02-002-09	15 318,47	620,50
14-02-002-10	17 913,37	670,01
14-02-002-11	20 694,42	794,23
14-02-002-12	20 921,53	733,82
14-02-002-13	23 746,83	859,46
14-02-002-14	24 821,81	963,28
14-02-002-15	27 815,92	1 097,29
14-02-002-16	30 474,72	1 219,67
14-02-002-17	33 382,03	1 349,40
14-02-002-18	44 809,90	1 705,91

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	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 01.01.2023, 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	11 610,65	420,09
14-02-003-02	13 290,94	495,02
14-02-003-03	115 270,74	4 773,88
14-02-003-04	135 516,66	5 627,73
14-02-003-05	12 022,78	471,40
14-02-003-06	13 575,88	541,30
14-02-003-07	114 308,34	4 749,36

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	134 120,39	5 590,55
14-02-003-09	12 466,42	488,95
14-02-003-10	13 969,21	556,53
14-02-003-11	114 698,44	4 765,74
14-02-003-12	134 515,29	5 606,94
14-02-003-13	17 326,62	648,34
14-02-003-14	18 880,09	716,67
14-02-003-15	119 530,11	4 925,23
14-02-003-16	139 357,06	5 766,90
14-02-003-17	20 643,41	710,22
14-02-003-18	21 842,41	779,04
14-02-003-19	123 051,94	4 996,46
14-02-003-20	141 412,30	5 789,70
14-02-003-21	24 319,52	934,78
14-02-003-22	26 082,35	1 009,10
14-02-003-23	126 931,72	5 234,57
14-02-003-24	146 348,24	6 043,28
14-02-003-25	29 428,17	1 175,01
14-02-003-26	37 548,69	1 522,64
14-02-003-27	130 068,75	5 441,16
14-02-003-28	149 769,33	6 275,26
14-02-003-29	48 534,91	1 854,32
14-02-003-30	141 265,15	5 781,37
14-02-003-31	161 068,11	6 619,12

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство 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 01.01.2023, 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	13 000,91	480,29
14-02-004-02	15 104,70	577,74
14-02-004-03	154 811,47	6 686,11
14-02-004-04	200 489,26	8 696,00
14-02-004-05	13 373,37	530,72
14-02-004-06	15 430,89	622,98
14-02-004-07	153 073,59	6 624,64
14-02-004-08	198 163,12	8 600,20
14-02-004-09	13 828,67	552,35
14-02-004-10	15 874,56	643,59
14-02-004-11	153 041,94	6 643,53
14-02-004-12	198 632,48	8 619,78
14-02-004-13	18 868,94	714,33
14-02-004-14	20 980,83	806,89
14-02-004-15	158 425,30	6 806,23
14-02-004-16	203 532,67	8 782,27
14-02-004-17	21 902,98	779,37
14-02-004-18	24 041,71	872,68

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	161 410,98	6 869,47
14-02-004-20	206 562,31	8 847,32
14-02-004-21	26 055,32	1 008,59
14-02-004-22	28 423,36	1 109,22
14-02-004-23	166 226,25	7 134,70
14-02-004-24	211 930,10	9 140,84
14-02-004-25	31 737,96	1 270,65
14-02-004-26	42 820,32	1 767,28
14-02-004-27	168 789,58	7 314,72
14-02-004-28	214 503,70	9 271,93
14-02-004-29	54 393,44	2 120,93
14-02-004-30	180 636,89	7 682,13
14-02-004-31	225 290,84	9 647,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – 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 01.01.2023, 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	9 460,80	327,87
14-02-005-02	11 587,49	422,11
14-02-005-03	14 034,78	532,30
14-02-005-04	9 986,92	384,24
14-02-005-05	11 982,75	473,80
14-02-005-06	14 335,69	578,26
14-02-005-07	10 406,51	402,91
14-02-005-08	12 426,08	493,82
14-02-005-09	14 727,64	596,13
14-02-005-10	17 591,89	666,99
14-02-005-11	19 974,29	772,80
14-02-005-12	21 115,39	736,59
14-02-005-13	23 546,30	843,86
14-02-005-14	25 071,63	971,16
14-02-005-15	27 629,74	1 085,12
14-02-005-16	30 917,74	1 237,18
14-02-005-17	33 198,65	1 338,84
14-02-005-18	45 463,70	1 726,72

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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 01.01.2023, 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	10 317,16	365,06
14-02-006-02	13 363,56	500,10
14-02-006-03	16 929,38	662,42
14-02-006-04	10 878,86	422,27
14-02-006-05	13 749,14	550,87
14-02-006-06	17 241,55	707,73
14-02-006-07	11 376,45	444,14
14-02-006-08	14 165,16	573,94
14-02-006-09	17 645,48	729,25
14-02-006-10	19 579,38	752,97
14-02-006-11	23 204,17	914,11
14-02-006-12	23 258,07	827,29
14-02-006-13	26 490,50	991,14
14-02-006-14	27 291,05	1 067,66
14-02-006-15	31 200,20	1 241,31
14-02-006-16	33 290,21	1 341,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	37 160,79	1 513,29
14-02-006-18	49 862,79	1 919,08

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 01.01.2023, 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	12 469,36	463,36
14-02-007-02	14 405,27	548,88
14-02-007-03	138 801,56	5 647,57
14-02-007-04	163 109,95	6 649,45
14-02-007-05	12 962,87	519,54
14-02-007-06	14 770,89	600,25
14-02-007-07	137 050,95	5 610,72
14-02-007-08	160 978,98	6 597,27
14-02-007-09	13 549,38	544,66
14-02-007-10	15 332,77	624,21
14-02-007-11	137 507,76	5 629,42
14-02-007-12	161 434,16	6 615,96
14-02-007-13	18 788,57	706,62
14-02-007-14	20 590,23	786,89
14-02-007-15	141 502,26	5 790,95
14-02-007-16	166 368,43	6 777,97
14-02-007-17	21 980,96	776,80
14-02-007-18	23 829,92	858,45
14-02-007-19	144 942,69	5 870,93
14-02-007-20	168 452,96	6 848,55
14-02-007-21	26 148,87	1 009,69
14-02-007-22	27 929,32	1 097,85
14-02-007-23	148 399,46	6 117,57
14-02-007-24	172 114,95	7 072,54
14-02-007-25	31 932,52	1 277,05
14-02-007-26	41 153,61	1 678,01
14-02-007-27	153 318,40	6 324,44
14-02-007-28	176 803,87	7 303,84
14-02-007-29	53 511,94	2 051,61
14-02-007-30	165 667,69	6 710,43
14-02-007-31	189 331,04	7 696,44

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	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 01.01.2023, 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	14 050,12	532,38
14-02-008-02	16 569,03	644,25
14-02-008-03	179 452,18	7 609,32
14-02-008-04	233 148,86	9 917,92
14-02-008-05	14 550,75	588,82
14-02-008-06	16 948,40	696,03
14-02-008-07	176 940,30	7 536,26
14-02-008-08	229 727,13	9 805,14
14-02-008-09	15 263,06	619,37
14-02-008-10	17 675,15	727,21
14-02-008-11	177 484,82	7 558,92
14-02-008-12	230 290,96	9 828,49
14-02-008-13	20 304,83	785,13
14-02-008-14	22 765,18	894,60
14-02-008-15	181 587,86	7 725,44
14-02-008-16	234 164,88	9 994,80
14-02-008-17	23 966,77	860,71
14-02-008-18	26 488,11	972,35
14-02-008-19	184 910,38	7 800,10
14-02-008-20	237 527,96	10 071,24
14-02-008-21	28 010,19	1 099,61
14-02-008-22	30 730,19	1 220,10
14-02-008-23	189 562,66	8 069,06
14-02-008-24	242 831,39	10 376,66
14-02-008-25	34 150,21	1 373,99
14-02-008-26	47 117,52	1 952,20
14-02-008-27	193 431,10	8 259,11
14-02-008-28	245 479,12	10 508,23
14-02-008-29	59 526,71	2 353,32
14-02-008-30	206 496,75	8 678,55
14-02-008-31	258 866,42	10 939,56

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 01.01.2023, 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	4 533,68	212,88
14-03-001-02	5 649,96	263,58
14-03-001-03	7 478,82	345,94
14-03-001-04	5 197,90	231,65
14-03-001-05	6 334,73	283,13
14-03-001-06	8 220,01	367,97
14-03-001-07	5 786,60	258,38
14-03-001-08	6 918,52	309,84
14-03-001-09	8 793,95	394,66
14-03-001-10	7 586,75	340,00
14-03-001-11	8 736,18	392,15
14-03-001-12	10 612,70	477,04
14-03-001-13	8 950,58	396,91
14-03-001-14	10 121,28	450,61
14-03-001-15	12 051,80	538,31
14-03-001-16	11 856,83	545,25
14-03-001-17	13 790,01	632,77
14-03-001-18	14 460,54	686,30
14-03-001-19	16 872,53	796,32
14-03-001-20	17 221,62	771,23
14-03-001-21	19 183,85	860,98
14-03-001-22	22 009,30	1 045,59
14-03-001-23	23 542,25	1 114,06
14-03-001-24	28 895,71	1 382,11
14-03-001-25	43 283,77	1 818,89
14-03-001-26	47 291,72	2 174,72
14-03-001-27	56 563,03	2 420,72
14-03-001-28	70 226,00	2 924,73

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	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 01.01.2023, 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	5 366,94	250,46
14-03-002-02	7 211,58	333,64
14-03-002-03	10 025,85	460,34
14-03-002-04	6 070,09	270,77
14-03-002-05	7 931,43	354,88
14-03-002-06	10 798,96	484,30
14-03-002-07	6 618,48	295,97

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	8 484,34	380,34
14-03-002-09	11 362,28	509,89
14-03-002-10	8 605,76	386,70
14-03-002-11	10 416,22	468,63
14-03-002-12	13 306,43	598,94
14-03-002-13	9 933,63	443,37
14-03-002-14	11 866,29	529,95
14-03-002-15	14 823,55	663,63
14-03-002-16	13 709,54	628,55
14-03-002-17	16 617,69	761,00
14-03-002-18	16 455,55	774,91
14-03-002-19	19 442,37	911,66
14-03-002-20	19 210,78	859,87
14-03-002-21	22 305,68	999,13
14-03-002-22	23 699,35	1 122,38
14-03-002-23	26 775,45	1 260,18
14-03-002-24	32 636,53	1 551,49
14-03-002-25	47 323,20	1 996,57
14-03-002-26	51 056,70	2 358,92
14-03-002-27	61 044,75	2 620,14
14-03-002-28	73 905,35	3 137,85

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	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 01.01.2023, 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	7 491,21	344,47
14-03-003-02	14 331,03	635,41
14-03-003-03	109 389,70	4 584,83
14-03-003-04	129 693,11	5 450,60
14-03-003-05	8 153,08	364,31
14-03-003-06	15 078,74	657,50
14-03-003-07	110 001,30	4 608,11
14-03-003-08	130 447,06	5 479,59
14-03-003-09	8 750,61	390,92
14-03-003-10	15 661,20	684,32
14-03-003-11	110 640,53	4 634,79
14-03-003-12	130 965,56	5 500,53
14-03-003-13	10 599,61	476,05
14-03-003-14	17 306,77	761,59
14-03-003-15	112 138,11	4 706,61

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	132 843,96	5 588,97
14-03-003-17	11 910,36	530,33
14-03-003-18	18 666,03	817,05
14-03-003-19	113 761,49	4 771,44
14-03-003-20	134 573,29	5 653,14
14-03-003-21	13 639,52	624,44
14-03-003-22	20 522,32	916,74
14-03-003-23	115 383,71	4 860,05
14-03-003-24	136 216,53	5 743,27
14-03-003-25	16 265,59	765,50
14-03-003-26	23 388,05	1 068,29
14-03-003-27	117 793,63	5 004,92
14-03-003-28	139 120,58	5 895,21
14-03-003-29	18 882,34	844,26
14-03-003-30	26 125,05	1 150,77
14-03-003-31	120 760,28	5 092,79
14-03-003-32	141 763,26	5 980,67
14-03-003-33	23 350,86	1 108,77
14-03-003-34	27 600,39	1 296,93
14-03-003-35	124 119,13	5 313,66
14-03-003-36	144 515,24	6 180,80
14-03-003-37	33 490,48	1 589,09
14-03-003-38	129 882,67	5 598,63
14-03-003-39	151 123,30	6 485,78
14-03-003-40	48 050,78	2 023,03
14-03-003-41	142 823,36	6 017,98
14-03-003-42	165 535,93	6 919,77
14-03-003-43	51 518,76	2 377,86
14-03-003-44	146 597,48	6 394,52
14-03-003-45	167 400,14	7 268,53
14-03-003-46	61 296,01	2 624,96
14-03-003-47	156 482,27	6 631,11
14-03-003-48	177 550,30	7 522,58
14-03-003-49	74 076,07	3 136,24
14-03-003-50	168 765,36	7 124,60
14-03-003-51	190 304,33	8 036,42

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, 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 01.01.2023, 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	9 116,92	418,54
14-03-004-02	18 877,80	846,99
14-03-004-03	149 410,16	6 509,94
14-03-004-04	193 763,04	8 461,98
14-03-004-05	9 854,39	440,22
14-03-004-06	19 601,76	867,95
14-03-004-07	150 078,76	6 535,64
14-03-004-08	194 650,07	8 497,25
14-03-004-09	10 383,60	465,70
14-03-004-10	20 225,67	897,05
14-03-004-11	150 671,78	6 561,15
14-03-004-12	196 223,60	8 579,69
14-03-004-13	12 398,83	559,77
14-03-004-14	22 277,20	992,80
14-03-004-15	152 328,31	6 638,65
14-03-004-16	197 184,72	8 612,81
14-03-004-17	13 805,72	616,97
14-03-004-18	23 717,83	1 051,44
14-03-004-19	153 742,78	6 695,00
14-03-004-20	198 894,39	8 681,14
14-03-004-21	15 887,70	725,90
14-03-004-22	25 683,21	1 155,01
14-03-004-23	155 782,72	6 801,05
14-03-004-24	200 512,10	8 769,61
14-03-004-25	18 401,26	861,92
14-03-004-26	28 812,67	1 317,78
14-03-004-27	158 496,39	6 960,15
14-03-004-28	203 632,27	8 931,18
14-03-004-29	20 967,43	938,13
14-03-004-30	31 574,47	1 402,31
14-03-004-31	161 518,23	7 056,69
14-03-004-32	206 361,04	9 021,90
14-03-004-33	25 600,24	1 209,61
14-03-004-34	31 896,60	1 497,54
14-03-004-35	164 301,17	7 254,63
14-03-004-36	208 869,74	9 203,22
14-03-004-37	38 155,54	1 807,30
14-03-004-38	170 834,11	7 571,80
14-03-004-39	215 930,13	9 544,22
14-03-004-40	52 816,58	2 246,85

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	185 187,73	8 002,45
14-03-004-42	230 564,25	9 983,88
14-03-004-43	56 506,95	2 608,27
14-03-004-44	187 550,50	8 361,22
14-03-004-45	234 102,66	10 343,26
14-03-004-46	66 720,32	2 871,60
14-03-004-47	197 759,73	8 623,35
14-03-004-48	244 368,07	10 610,35
14-03-004-49	79 959,30	3 401,84
14-03-004-50	210 921,36	9 155,98
14-03-004-51	256 206,70	11 146,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2023, 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	5 396,45	254,73
14-03-005-02	7 104,72	332,95
14-03-005-03	9 745,22	451,59
14-03-005-04	6 128,73	276,84
14-03-005-05	7 902,63	357,79
14-03-005-06	10 638,04	480,89
14-03-005-07	6 754,59	304,73
14-03-005-08	8 539,61	386,30
14-03-005-09	11 267,99	509,35
14-03-005-10	8 587,02	388,84
14-03-005-11	10 387,99	472,66
14-03-005-12	13 150,40	595,80
14-03-005-13	10 015,84	449,68
14-03-005-14	11 941,27	538,21
14-03-005-15	14 784,67	666,15

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	13 745,15	636,19
14-03-005-17	16 576,38	764,03
14-03-005-18	16 497,67	784,00
14-03-005-19	19 421,31	916,23
14-03-005-20	19 376,38	875,90
14-03-005-21	22 260,64	1 006,43
14-03-005-22	24 169,28	1 147,06
14-03-005-23	27 124,20	1 284,29
14-03-005-24	32 656,52	1 563,61
14-03-005-25	47 812,27	2 017,47
14-03-005-26	51 738,57	2 392,13
14-03-005-27	61 903,86	2 657,89
14-03-005-28	75 003,18	3 182,60

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 01.01.2023, 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	6 408,66	300,86
14-03-006-02	8 959,24	415,73
14-03-006-03	12 814,68	588,45
14-03-006-04	7 208,15	325,51
14-03-006-05	9 819,97	443,39
14-03-006-06	13 791,20	621,79
14-03-006-07	7 799,64	352,41
14-03-006-08	10 430,00	471,16
14-03-006-09	14 406,90	649,82
14-03-006-10	9 760,39	441,88
14-03-006-11	12 436,40	564,65
14-03-006-12	16 432,02	744,41
14-03-006-13	11 322,11	509,08
14-03-006-14	14 092,89	634,80
14-03-006-15	18 221,18	820,73
14-03-006-16	16 004,21	737,97
14-03-006-17	20 110,24	923,09
14-03-006-18	18 921,25	892,76
14-03-006-19	23 233,88	1 085,03
14-03-006-20	21 848,00	985,18
14-03-006-21	26 144,43	1 178,20
14-03-006-22	26 452,47	1 254,28
14-03-006-23	31 110,99	1 461,86
14-03-006-24	37 228,70	1 768,83
14-03-006-25	52 820,62	2 237,20
14-03-006-26	56 900,79	2 621,48

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	67 547,08	2 905,57
14-03-006-28	81 038,10	3 447,07

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 01.01.2023, 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	8 748,52	404,50
14-03-007-02	17 265,05	757,66
14-03-007-03	132 525,62	5 462,07
14-03-007-04	157 195,53	6 482,80
14-03-007-05	9 561,87	429,38
14-03-007-06	18 129,06	786,77
14-03-007-07	133 099,94	5 495,00
14-03-007-08	157 922,39	6 510,41
14-03-007-09	10 164,20	457,43
14-03-007-10	18 733,01	815,05
14-03-007-11	133 874,27	5 523,14
14-03-007-12	159 147,18	6 557,97
14-03-007-13	12 073,71	547,50
14-03-007-14	20 345,22	893,87
14-03-007-15	135 372,76	5 595,51
14-03-007-16	160 920,40	6 638,37
14-03-007-17	13 226,53	593,03
14-03-007-18	21 939,49	958,41
14-03-007-19	137 404,22	5 671,51
14-03-007-20	163 001,36	6 715,01
14-03-007-21	15 333,64	705,45
14-03-007-22	23 849,67	1 061,40
14-03-007-23	138 999,13	5 762,46
14-03-007-24	164 215,24	6 805,59
14-03-007-25	18 086,37	852,40
14-03-007-26	26 918,53	1 222,61
14-03-007-27	142 033,82	5 915,88
14-03-007-28	167 903,35	6 970,58
14-03-007-29	20 732,23	933,05
14-03-007-30	29 673,75	1 307,83
14-03-007-31	144 942,01	6 005,89
14-03-007-32	170 697,60	7 056,82
14-03-007-33	25 416,63	1 208,90
14-03-007-34	30 716,31	1 442,43
14-03-007-35	147 088,73	6 233,80
14-03-007-36	174 208,34	7 262,66

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	37 016,95	1 755,71
14-03-007-38	153 243,82	6 532,66
14-03-007-39	178 472,14	7 583,69
14-03-007-40	51 796,30	2 202,20
14-03-007-41	167 568,83	6 960,85
14-03-007-42	193 263,94	8 030,69
14-03-007-43	55 595,61	2 570,94
14-03-007-44	171 034,87	7 352,35
14-03-007-45	197 020,85	8 393,08
14-03-007-46	65 652,69	2 832,37
14-03-007-47	182 001,79	7 604,25
14-03-007-48	207 407,49	8 661,33
14-03-007-49	79 317,09	3 360,55
14-03-007-50	194 570,91	8 109,27
14-03-007-51	220 606,74	9 193,09

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	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 01.01.2023, 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	10 639,34	489,25
14-03-008-02	22 199,80	989,31
14-03-008-03	173 983,27	7 449,47
14-03-008-04	226 506,95	9 695,31
14-03-008-05	11 473,05	517,14
14-03-008-06	23 204,72	1 022,49
14-03-008-07	174 653,13	7 486,88
14-03-008-08	227 506,39	9 745,67
14-03-008-09	12 057,30	544,59
14-03-008-10	23 801,16	1 050,33
14-03-008-11	175 397,14	7 514,61
14-03-008-12	229 207,66	9 831,71
14-03-008-13	14 175,57	644,44
14-03-008-14	25 932,99	1 150,26
14-03-008-15	177 107,40	7 595,06

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	230 330,64	9 868,53
14-03-008-17	15 768,20	710,04
14-03-008-18	27 706,45	1 220,61
14-03-008-19	178 980,73	7 665,03
14-03-008-20	232 583,96	9 952,53
14-03-008-21	17 676,99	812,55
14-03-008-22	29 757,74	1 329,07
14-03-008-23	181 006,81	7 774,18
14-03-008-24	234 347,77	10 042,85
14-03-008-25	21 120,60	988,60
14-03-008-26	33 093,47	1 504,15
14-03-008-27	184 531,93	7 947,74
14-03-008-28	237 790,15	10 221,00
14-03-008-29	23 255,50	1 045,89
14-03-008-30	35 981,01	1 592,70
14-03-008-31	187 626,90	8 047,98
14-03-008-32	240 665,63	10 312,57
14-03-008-33	28 119,96	1 331,42
14-03-008-34	35 852,58	1 678,31
14-03-008-35	188 751,07	8 232,00
14-03-008-36	243 640,82	10 491,35
14-03-008-37	42 498,99	2 007,60
14-03-008-38	196 217,65	8 589,71
14-03-008-39	249 040,68	10 863,17
14-03-008-40	57 567,32	2 462,54
14-03-008-41	211 680,67	9 081,66
14-03-008-42	263 966,93	11 318,20
14-03-008-43	61 519,53	2 840,97
14-03-008-44	214 884,82	9 408,86
14-03-008-45	267 966,63	11 694,61
14-03-008-46	72 064,24	3 122,06
14-03-008-47	225 500,69	9 688,45
14-03-008-48	278 728,01	11 980,56
14-03-008-49	85 659,69	3 672,18
14-03-008-50	239 153,90	10 241,18
14-03-008-51	292 464,95	12 537,35

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 01.01.2023, 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	17 348,47	676,03
14-04-001-02	18 764,21	739,09
14-04-001-03	21 197,06	1 036,04
14-04-001-04	30 770,55	1 350,61
14-04-001-05	30 238,84	1 596,02
14-04-001-06	34 868,05	1 837,86
14-04-001-07	42 947,57	2 263,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, 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 01.01.2023, 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	19 392,77	765,89
14-04-002-02	22 180,23	890,25
14-04-002-03	25 217,51	1 212,63
14-04-002-04	35 020,90	1 539,45
14-04-002-05	34 552,80	1 791,31
14-04-002-06	39 552,75	2 049,30
14-04-002-07	47 811,42	2 488,18

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, 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 01.01.2023, 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	18 927,66	748,29
14-04-003-02	23 181,33	929,67
14-04-003-03	118 794,95	4 920,11
14-04-003-04	139 649,59	5 789,06
14-04-003-05	25 797,19	1 242,50
14-04-003-06	121 970,42	5 243,75
14-04-003-07	143 492,59	6 139,11
14-04-003-08	35 290,92	1 553,80
14-04-003-09	131 426,20	5 548,45
14-04-003-10	152 735,61	6 450,37
14-04-003-11	34 647,43	1 797,97
14-04-003-12	130 668,07	5 782,17
14-04-003-13	152 001,16	6 688,43
14-04-003-14	39 542,13	2 045,25
14-04-003-15	135 503,91	6 029,63
14-04-003-16	156 753,80	6 937,50
14-04-003-17	47 665,19	2 479,50
14-04-003-18	143 192,20	6 448,18
14-04-003-19	164 761,37	7 358,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными 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 01.01.2023, 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	21 328,47	853,90
14-04-004-02	27 640,97	1 136,08
14-04-004-03	159 399,07	6 872,48
14-04-004-04	204 004,67	8 816,04
14-04-004-05	31 007,92	1 470,14
14-04-004-06	163 476,28	7 238,73
14-04-004-07	208 523,95	9 213,70
14-04-004-08	40 371,25	1 786,28
14-04-004-09	172 391,66	7 532,46
14-04-004-10	218 011,40	9 531,30
14-04-004-11	39 839,28	2 036,89
14-04-004-12	172 186,31	7 787,76
14-04-004-13	217 702,50	9 779,87
14-04-004-14	45 230,98	2 304,40
14-04-004-15	177 285,51	8 053,23
14-04-004-16	222 964,60	10 042,87
14-04-004-17	53 733,57	2 758,44
14-04-004-18	185 096,20	8 471,72
14-04-004-19	231 018,44	10 475,54

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	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 01.01.2023, 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	19 301,31	775,55
14-04-005-02	21 672,88	880,81
14-04-005-03	25 016,01	1 222,35
14-04-005-04	34 957,97	1 558,28
14-04-005-05	34 842,33	1 824,15
14-04-005-06	40 052,65	2 089,61
14-04-005-07	48 537,95	2 536,35

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, 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 01.01.2023, 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	22 001,80	894,73
14-04-006-02	25 774,33	1 062,51
14-04-006-03	29 738,35	1 435,54
14-04-006-04	40 051,42	1 786,88
14-04-006-05	40 054,01	2 062,16
14-04-006-06	45 668,44	2 347,33
14-04-006-07	54 532,64	2 811,42

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	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 01.01.2023, 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	20 790,01	841,00
14-04-007-02	25 789,46	1 059,86
14-04-007-03	142 013,43	5 795,16
14-04-007-04	166 898,61	6 820,57
14-04-007-05	29 525,98	1 418,25
14-04-007-06	146 243,32	6 168,26
14-04-007-07	171 922,52	7 226,36
14-04-007-08	39 284,40	1 745,39
14-04-007-09	155 838,71	6 486,99
14-04-007-10	181 768,88	7 553,82
14-04-007-11	38 999,23	2 004,40
14-04-007-12	155 436,03	6 734,41
14-04-007-13	181 439,17	7 806,25
14-04-007-14	44 055,75	2 269,31
14-04-007-15	159 014,87	6 996,57
14-04-007-16	184 816,38	8 071,77
14-04-007-17	52 732,50	2 721,36
14-04-007-18	166 900,68	7 416,42
14-04-007-19	192 759,97	8 495,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2023, 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	23 609,66	965,67
14-04-008-02	31 255,46	1 297,00
14-04-008-03	184 239,32	7 811,61
14-04-008-04	236 217,02	10 044,11
14-04-008-05	35 315,29	1 680,01
14-04-008-06	189 746,02	8 246,85
14-04-008-07	242 785,92	10 519,13
14-04-008-08	45 194,66	2 014,35
14-04-008-09	199 072,77	8 555,00
14-04-008-10	252 768,83	10 855,75
14-04-008-11	45 019,80	2 282,71
14-04-008-12	199 407,01	8 837,25
14-04-008-13	252 785,11	11 121,96
14-04-008-14	50 612,26	2 571,47
14-04-008-15	203 270,42	9 114,60
14-04-008-16	256 494,94	11 405,67
14-04-008-17	59 602,38	3 046,48
14-04-008-18	211 439,05	9 548,99
14-04-008-19	264 668,24	11 840,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными 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 01.01.2023, 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	7 404,24	338,82
14-05-001-02	9 185,97	420,82
14-05-001-03	8 372,77	371,24
14-05-001-04	10 094,41	449,38
14-05-001-05	11 818,27	517,13
14-05-001-06	15 516,19	620,05
14-05-001-07	20 264,41	823,12

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство 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 01.01.2023, 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	9 233,38	420,19
14-05-002-02	12 145,24	552,39
14-05-002-03	10 377,87	460,01
14-05-002-04	13 266,18	590,74
14-05-002-05	15 483,82	680,30
14-05-002-06	19 547,88	800,62
14-05-002-07	24 811,97	1 025,67

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 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 01.01.2023, 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	8 520,43	387,14
14-05-003-02	10 138,73	459,88
14-05-003-03	110 922,46	4 685,57
14-05-003-04	131 032,97	5 533,59
14-05-003-05	9 519,50	425,51
14-05-003-06	17 265,94	755,14
14-05-003-07	110 557,89	4 669,25
14-05-003-08	130 513,41	5 511,39
14-05-003-09	18 945,04	819,58
14-05-003-10	112 618,48	4 748,88
14-05-003-11	132 492,32	5 587,62
14-05-003-12	21 630,69	879,04
14-05-003-13	116 288,77	4 839,31
14-05-003-14	136 185,28	5 678,40
14-05-003-15	26 288,28	1 080,41
14-05-003-16	120 707,14	5 028,63
14-05-003-17	140 574,44	5 867,54

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 – 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 01.01.2023, 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	10 145,58	458,89
14-05-004-02	12 460,39	562,16
14-05-004-03	151 021,96	6 633,18
14-05-004-04	195 403,14	8 570,83
14-05-004-05	11 411,98	508,55
14-05-004-06	22 647,77	1 005,50
14-05-004-07	149 719,87	6 559,34
14-05-004-08	194 250,97	8 518,05
14-05-004-09	24 873,49	1 091,81
14-05-004-10	152 263,00	6 658,87
14-05-004-11	200 733,02	8 786,67
14-05-004-12	27 450,59	1 145,32
14-05-004-13	156 050,07	6 758,59
14-05-004-14	200 705,03	8 723,60
14-05-004-15	32 592,60	1 364,17
14-05-004-16	160 863,58	6 965,39
14-05-004-17	205 447,47	8 926,54

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 – 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 01.01.2023, 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	9 166,01	424,31
14-05-005-02	11 609,22	535,23
14-05-005-03	10 500,94	478,69
14-05-005-04	12 960,20	588,47
14-05-005-05	15 570,96	700,17
14-05-005-06	20 196,35	849,29
14-05-005-07	25 806,17	1 100,04

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, 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 01.01.2023, 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	11 387,76	522,97
14-05-006-02	15 165,35	693,83
14-05-006-03	12 955,83	587,62
14-05-006-04	16 809,86	760,75
14-05-006-05	20 040,01	899,19
14-05-006-06	25 217,52	1 073,02
14-05-006-07	31 487,77	1 352,52

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, 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 01.01.2023, 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	9 927,79	456,98
14-05-007-02	11 839,82	542,44
14-05-007-03	134 497,25	5 561,56
14-05-007-04	158 614,77	6 555,81
14-05-007-05	11 272,73	512,15
14-05-007-06	20 837,46	911,91
14-05-007-07	134 349,91	5 554,04
14-05-007-08	158 299,54	6 542,30
14-05-007-09	23 489,58	1 025,38
14-05-007-10	135 886,90	5 678,09
14-05-007-11	159 587,21	6 665,85
14-05-007-12	26 388,59	1 100,89
14-05-007-13	140 064,90	5 797,24
14-05-007-14	164 915,34	6 782,60
14-05-007-15	31 652,42	1 333,43
14-05-007-16	144 966,97	6 013,28
14-05-007-17	168 437,37	6 993,68

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 01.01.2023, 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	11 909,01	544,70
14-05-008-02	14 657,49	666,63
14-05-008-03	175 100,38	7 518,61
14-05-008-04	228 194,28	9 800,17
14-05-008-05	13 581,93	613,71
14-05-008-06	26 986,33	1 196,20
14-05-008-07	174 928,93	7 506,44
14-05-008-08	227 273,72	9 757,87
14-05-008-09	29 981,46	1 324,65
14-05-008-10	176 984,85	7 656,17
14-05-008-11	234 546,80	10 080,43
14-05-008-12	33 104,51	1 408,60
14-05-008-13	182 484,54	7 792,64
14-05-008-14	233 907,52	10 054,64
14-05-008-15	39 050,29	1 669,96
14-05-008-16	187 998,09	8 033,98
14-05-008-17	239 091,43	10 284,54

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 – 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 01.01.2023, 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	3 711,73	163,07
14-06-001-02	4 755,87	210,74
14-06-001-03	6 299,66	281,77
14-06-001-04	4 024,00	170,32
14-06-001-05	5 066,97	217,93
14-06-001-06	6 634,36	289,09
14-06-001-07	4 552,30	190,86
14-06-001-08	5 603,08	238,53
14-06-001-09	7 177,09	309,68
14-06-001-10	5 498,87	226,89
14-06-001-11	6 573,06	275,19
14-06-001-12	8 139,62	346,58
14-06-001-13	6 679,81	283,62
14-06-001-14	7 745,15	332,65
14-06-001-15	9 348,23	404,33
14-06-001-16	9 616,97	401,74
14-06-001-17	11 206,12	473,25
14-06-001-18	11 534,45	489,77
14-06-001-19	13 110,53	561,64
14-06-001-20	13 389,08	573,28
14-06-001-21	14 982,63	645,02
14-06-001-22	19 139,63	761,66
14-06-001-23	20 525,82	821,82
14-06-001-24	26 231,88	1 161,44
14-06-001-25	37 209,56	1 597,32
14-06-001-26	36 932,71	1 948,88
14-06-001-27	46 914,86	2 306,43
14-06-001-28	59 150,56	2 704,40

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 01.01.2023, 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	4 504,77	199,00
14-06-002-02	6 263,57	278,56
14-06-002-03	8 688,24	391,78
14-06-002-04	4 833,42	207,14
14-06-002-05	6 595,43	286,62
14-06-002-06	9 103,82	400,07
14-06-002-07	5 340,23	226,52

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	7 120,40	306,36
14-06-002-09	9 639,45	420,00
14-06-002-10	6 407,32	268,03
14-06-002-11	8 197,05	348,04
14-06-002-12	10 729,54	462,26
14-06-002-13	7 628,07	327,07
14-06-002-14	9 444,85	407,95
14-06-002-15	11 990,82	522,79
14-06-002-16	11 416,29	481,50
14-06-002-17	13 927,69	595,22
14-06-002-18	13 392,27	574,14
14-06-002-19	15 959,47	689,32
14-06-002-20	15 208,38	654,66
14-06-002-21	17 794,32	771,54
14-06-002-22	21 017,70	842,73
14-06-002-23	23 626,58	958,45
14-06-002-24	29 860,20	1 323,15
14-06-002-25	41 097,52	1 770,08
14-06-002-26	40 760,36	2 124,27
14-06-002-27	51 098,43	2 496,91
14-06-002-28	62 961,17	2 908,43

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	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 01.01.2023, 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	6 580,36	292,12
14-06-003-02	13 322,91	576,86
14-06-003-03	108 268,44	4 522,19
14-06-003-04	128 665,09	5 384,85
14-06-003-05	6 894,60	299,24
14-06-003-06	13 649,56	584,30
14-06-003-07	108 445,51	4 529,38
14-06-003-08	128 782,96	5 396,45
14-06-003-09	7 434,80	319,67
14-06-003-10	14 135,13	604,96
14-06-003-11	109 040,37	4 549,88
14-06-003-12	129 480,69	5 421,43
14-06-003-13	8 357,55	354,23
14-06-003-14	14 890,62	632,39

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	109 705,74	4 576,04
14-06-003-16	130 561,85	5 453,99
14-06-003-17	9 478,18	407,56
14-06-003-18	16 060,26	685,12
14-06-003-19	111 088,80	4 636,23
14-06-003-20	131 642,26	5 512,30
14-06-003-21	11 383,74	478,45
14-06-003-22	18 101,15	762,23
14-06-003-23	112 767,62	4 700,80
14-06-003-24	133 429,45	5 576,77
14-06-003-25	13 245,97	566,22
14-06-003-26	20 187,65	858,67
14-06-003-27	114 672,46	4 787,53
14-06-003-28	135 408,80	5 670,92
14-06-003-29	15 106,49	649,00
14-06-003-30	22 111,20	945,19
14-06-003-31	116 277,06	4 873,37
14-06-003-32	137 396,47	5 753,92
14-06-003-33	20 703,70	832,54
14-06-003-34	24 687,89	1 009,20
14-06-003-35	120 753,23	5 006,03
14-06-003-36	141 017,57	5 864,25
14-06-003-37	31 024,76	1 376,47
14-06-003-38	127 057,74	5 372,65
14-06-003-39	147 898,10	6 255,82
14-06-003-40	41 947,80	1 809,67
14-06-003-41	137 712,55	5 789,06
14-06-003-42	158 847,52	6 677,35
14-06-003-43	41 340,36	2 160,50
14-06-003-44	136 023,45	6 161,52
14-06-003-45	158 327,53	7 030,17
14-06-003-46	51 476,37	2 519,04
14-06-003-47	146 061,05	6 509,68
14-06-003-48	166 911,42	7 395,90
14-06-003-49	63 281,48	2 924,62
14-06-003-50	157 646,31	6 905,19
14-06-003-51	178 778,09	7 803,60

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 01.01.2023, 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	8 153,99	364,16
14-06-004-02	17 802,99	785,36
14-06-004-03	148 101,84	6 444,19
14-06-004-04	192 683,80	8 392,67
14-06-004-05	8 488,26	372,22
14-06-004-06	18 151,83	793,78
14-06-004-07	148 310,23	6 452,44
14-06-004-08	192 887,12	8 409,03
14-06-004-09	9 015,56	391,87
14-06-004-10	18 626,83	813,77
14-06-004-11	148 863,22	6 472,22
14-06-004-12	193 783,33	8 436,88
14-06-004-13	10 054,96	431,88
14-06-004-14	19 706,39	854,88
14-06-004-15	149 685,52	6 503,07
14-06-004-16	194 822,39	8 472,19
14-06-004-17	11 234,09	487,53
14-06-004-18	20 901,43	909,84
14-06-004-19	150 833,65	6 553,74
14-06-004-20	196 117,32	8 533,41
14-06-004-21	13 393,10	570,13
14-06-004-22	23 067,15	993,04
14-06-004-23	153 045,67	6 634,78
14-06-004-24	197 909,10	8 596,87
14-06-004-25	15 197,03	656,57
14-06-004-26	25 355,78	1 099,33
14-06-004-27	155 118,60	6 734,29
14-06-004-28	199 891,60	8 698,99
14-06-004-29	17 029,08	736,63
14-06-004-30	27 374,01	1 187,72
14-06-004-31	156 911,15	6 824,85
14-06-004-32	201 692,42	8 780,59
14-06-004-33	22 837,96	926,55
14-06-004-34	29 081,88	1 200,12
14-06-004-35	160 865,59	6 932,24
14-06-004-36	205 191,11	8 869,13
14-06-004-37	35 724,33	1 593,30
14-06-004-38	168 094,98	7 341,49
14-06-004-39	213 120,56	9 309,30
14-06-004-40	46 782,34	2 030,01

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	178 693,14	7 759,38
14-06-004-42	223 804,95	9 730,14
14-06-004-43	46 317,96	2 383,54
14-06-004-44	178 134,78	8 118,37
14-06-004-45	223 272,89	10 093,56
14-06-004-46	56 644,25	2 758,35
14-06-004-47	187 167,39	8 491,98
14-06-004-48	233 759,62	10 472,06
14-06-004-49	68 904,75	3 182,49
14-06-004-50	199 455,43	8 918,45
14-06-004-51	244 547,06	10 901,57

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 01.01.2023, 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	4 235,98	189,74
14-06-005-02	5 777,03	259,85
14-06-005-03	7 961,03	358,48
14-06-005-04	4 554,69	197,20
14-06-005-05	6 117,40	268,10
14-06-005-06	8 306,75	366,84
14-06-005-07	5 125,13	220,02
14-06-005-08	6 704,65	291,11
14-06-005-09	8 913,74	389,87
14-06-005-10	6 108,13	257,61
14-06-005-11	7 734,04	330,33
14-06-005-12	9 913,17	429,16
14-06-005-13	7 323,89	316,21
14-06-005-14	9 017,66	391,27

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	11 224,93	490,59
14-06-005-16	10 971,51	464,56
14-06-005-17	13 149,30	563,81
14-06-005-18	12 897,68	555,10
14-06-005-19	15 129,03	654,75
14-06-005-20	14 828,79	641,28
14-06-005-21	17 043,44	740,80
14-06-005-22	20 640,74	837,64
14-06-005-23	22 872,85	935,92
14-06-005-24	29 331,15	1 313,32
14-06-005-25	40 981,30	1 764,53
14-06-005-26	40 524,37	2 124,33
14-06-005-27	51 001,11	2 500,13
14-06-005-28	63 032,14	2 917,21

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 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 01.01.2023, 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	5 139,40	231,57
14-06-006-02	7 486,03	336,62
14-06-006-03	10 798,53	484,84
14-06-006-04	5 515,35	240,73
14-06-006-05	7 848,09	346,02
14-06-006-06	11 167,41	494,55
14-06-006-07	6 066,71	262,41
14-06-006-08	8 426,63	368,85
14-06-006-09	11 754,08	517,77
14-06-006-10	7 180,13	306,41
14-06-006-11	9 577,32	414,06
14-06-006-12	12 914,70	563,76
14-06-006-13	8 490,48	368,32
14-06-006-14	10 936,15	478,27
14-06-006-15	14 288,76	628,88
14-06-006-16	13 022,52	557,52
14-06-006-17	16 349,42	707,47
14-06-006-18	15 076,44	653,43
14-06-006-19	18 439,76	804,76
14-06-006-20	16 945,25	737,50
14-06-006-21	20 369,78	891,13
14-06-006-22	23 088,13	944,17
14-06-006-23	26 600,91	1 099,82
14-06-006-24	33 687,10	1 507,60
14-06-006-25	45 266,79	1 972,31
14-06-006-26	45 201,09	2 336,97

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	56 097,42	2 730,79
14-06-006-28	68 546,06	3 164,40

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 01.01.2023, 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	7 524,23	336,19
14-06-007-02	15 708,80	677,17
14-06-007-03	130 475,17	5 369,72
14-06-007-04	154 963,06	6 383,02
14-06-007-05	7 854,14	344,08
14-06-007-06	16 054,46	685,49
14-06-007-07	130 676,90	5 377,79
14-06-007-08	155 306,01	6 396,63
14-06-007-09	8 397,57	366,63
14-06-007-10	16 653,52	708,15
14-06-007-11	131 330,88	5 400,32
14-06-007-12	156 071,87	6 424,69
14-06-007-13	9 371,84	402,92
14-06-007-14	17 340,36	735,41
14-06-007-15	132 092,47	5 426,02
14-06-007-16	157 046,98	6 458,46
14-06-007-17	10 574,84	459,02
14-06-007-18	18 542,40	791,21
14-06-007-19	133 461,13	5 489,22
14-06-007-20	158 800,49	6 519,30
14-06-007-21	12 555,23	535,23
14-06-007-22	20 722,86	874,62
14-06-007-23	135 282,40	5 555,13
14-06-007-24	160 178,23	6 584,90
14-06-007-25	14 474,57	624,65
14-06-007-26	22 910,35	974,48
14-06-007-27	137 499,75	5 643,61
14-06-007-28	162 603,20	6 681,91
14-06-007-29	16 368,29	708,98
14-06-007-30	24 899,62	1 063,42
14-06-007-31	139 138,84	5 730,87
14-06-007-32	164 455,75	6 766,32
14-06-007-33	22 076,03	901,14
14-06-007-34	26 984,60	1 112,46
14-06-007-35	143 341,57	5 858,61
14-06-007-36	167 876,94	6 868,01

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	34 144,49	1 523,43
14-06-007-38	149 614,42	6 266,84
14-06-007-39	176 053,83	7 308,43
14-06-007-40	45 385,97	1 967,96
14-06-007-41	160 091,24	6 683,16
14-06-007-42	185 264,97	7 731,27
14-06-007-43	44 781,17	2 322,54
14-06-007-44	160 055,05	7 067,07
14-06-007-45	184 880,32	8 096,19
14-06-007-46	55 169,24	2 694,52
14-06-007-47	170 383,33	7 429,03
14-06-007-48	195 684,04	8 484,08
14-06-007-49	67 266,01	3 114,92
14-06-007-50	182 193,20	7 836,54
14-06-007-51	207 684,68	8 898,67

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы 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 01.01.2023, 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	9 267,64	415,81
14-06-008-02	20 557,84	900,92
14-06-008-03	171 760,46	7 349,00
14-06-008-04	223 788,51	9 586,23
14-06-008-05	9 625,46	425,05
14-06-008-06	20 933,88	910,60
14-06-008-07	172 005,34	7 358,58
14-06-008-08	224 247,27	9 605,28
14-06-008-09	10 171,23	447,24
14-06-008-10	21 509,60	933,45
14-06-008-11	172 641,61	7 381,34
14-06-008-12	225 089,14	9 637,51
14-06-008-13	11 270,57	490,04
14-06-008-14	22 597,69	977,45

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	173 589,54	7 413,58
14-06-008-16	226 174,21	9 674,96
14-06-008-17	12 547,62	549,50
14-06-008-18	23 877,80	1 036,74
14-06-008-19	174 743,80	7 468,22
14-06-008-20	228 033,98	9 740,14
14-06-008-21	14 716,61	633,11
14-06-008-22	26 241,23	1 128,43
14-06-008-23	177 040,88	7 553,35
14-06-008-24	229 982,29	9 806,49
14-06-008-25	17 005,90	739,40
14-06-008-26	28 672,05	1 239,29
14-06-008-27	179 179,42	7 658,91
14-06-008-28	232 391,48	9 913,03
14-06-008-29	18 583,67	810,45
14-06-008-30	30 811,99	1 331,26
14-06-008-31	181 391,51	7 751,68
14-06-008-32	233 913,09	9 997,30
14-06-008-33	24 606,68	1 011,28
14-06-008-34	31 969,38	1 329,93
14-06-008-35	184 850,16	7 844,83
14-06-008-36	236 689,64	10 067,73
14-06-008-37	39 571,72	1 770,58
14-06-008-38	193 628,36	8 314,35
14-06-008-39	246 347,11	10 575,21
14-06-008-40	50 813,59	2 220,00
14-06-008-41	202 971,20	8 732,37
14-06-008-42	255 616,41	10 998,34
14-06-008-43	50 295,21	2 579,55
14-06-008-44	202 525,96	9 095,03
14-06-008-45	255 530,86	11 377,11
14-06-008-46	61 114,53	2 970,55
14-06-008-47	213 507,73	9 494,89
14-06-008-48	266 416,90	11 772,81
14-06-008-49	73 743,33	3 412,98
14-06-008-50	226 200,23	9 940,39
14-06-008-51	279 173,06	12 221,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	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 01.01.2023, 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	3 245,72	149,06
14-07-001-02	4 768,55	219,32
14-07-001-03	6 608,84	301,95
14-07-001-04	3 045,49	142,29
14-07-001-05	4 440,70	206,22
14-07-001-06	6 108,45	282,92
14-07-001-07	5 494,54	263,56
14-07-001-08	7 140,57	338,69
14-07-001-09	6 559,51	321,22
14-07-001-10	8 262,26	399,36
14-07-001-11	7 852,20	393,44
14-07-001-12	9 463,06	467,08
14-07-001-13	11 939,63	591,05
14-07-001-14	18 536,61	806,80
14-07-001-15	26 597,03	1 136,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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 01.01.2023, 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	3 910,19	178,46
14-07-002-02	6 260,51	286,41
14-07-002-03	9 082,58	413,22
14-07-002-04	3 695,82	170,93
14-07-002-05	5 446,66	251,58
14-07-002-06	8 566,96	391,66
14-07-002-07	7 047,55	333,00
14-07-002-08	9 708,06	453,61
14-07-002-09	8 199,10	394,47
14-07-002-10	10 873,91	516,40
14-07-002-11	9 630,24	472,48
14-07-002-12	12 322,03	594,94
14-07-002-13	15 282,77	740,07
14-07-002-14	22 112,00	966,20
14-07-002-15	30 647,10	1 315,70

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	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 01.01.2023, 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	5 923,10	270,73
14-07-003-02	7 891,27	360,84
14-07-003-03	110 132,01	4 646,16
14-07-003-04	129 959,82	5 473,52
14-07-003-05	5 598,80	258,43
14-07-003-06	7 142,17	327,06
14-07-003-07	107 614,24	4 536,33
14-07-003-08	127 598,11	5 379,19
14-07-003-09	6 761,24	318,40
14-07-003-10	8 273,71	386,45
14-07-003-11	108 653,47	4 595,45
14-07-003-12	128 591,21	5 436,21
14-07-003-13	7 750,04	373,95
14-07-003-14	9 365,79	446,41
14-07-003-15	109 680,68	4 653,13
14-07-003-16	129 674,74	5 496,07
14-07-003-17	9 122,02	450,72

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	16 256,08	754,56
14-07-003-19	110 265,43	4 683,32
14-07-003-20	129 805,45	5 513,35
14-07-003-21	18 735,88	879,05
14-07-003-22	112 610,98	4 799,52
14-07-003-23	132 207,66	5 631,25
14-07-003-24	24 297,63	1 053,02
14-07-003-25	117 184,80	4 933,73
14-07-003-26	138 255,20	5 830,60
14-07-003-27	32 155,55	1 382,48
14-07-003-28	126 855,14	5 329,68
14-07-003-29	145 951,98	6 148,80

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 01.01.2023, 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	7 259,26	330,29
14-07-004-02	9 397,88	427,27
14-07-004-03	149 403,59	6 539,08
14-07-004-04	195 014,37	8 545,49
14-07-004-05	6 890,45	315,51
14-07-004-06	8 919,83	405,78
14-07-004-07	146 443,53	6 414,96
14-07-004-08	191 749,53	8 388,02
14-07-004-09	8 222,03	382,98
14-07-004-10	10 250,82	474,91
14-07-004-11	147 552,86	6 477,04
14-07-004-12	192 421,28	8 450,59
14-07-004-13	9 318,92	443,38
14-07-004-14	11 499,75	540,76
14-07-004-15	149 171,18	6 560,32
14-07-004-16	207 079,94	8 804,50
14-07-004-17	10 643,60	517,34
14-07-004-18	21 420,40	993,09
14-07-004-19	148 973,25	6 571,11
14-07-004-20	193 903,03	8 546,88
14-07-004-21	24 298,06	1 135,52
14-07-004-22	151 999,91	6 706,48
14-07-004-23	197 211,22	8 686,94
14-07-004-24	29 576,36	1 294,90
14-07-004-25	158 246,15	6 911,28
14-07-004-26	202 751,64	8 862,63
14-07-004-27	37 994,29	1 651,24
14-07-004-28	166 611,14	7 260,35

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	210 884,20	9 199,98

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, 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 01.01.2023, 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	3 808,95	176,98
14-07-005-02	5 876,89	270,91
14-07-005-03	8 277,79	380,43
14-07-005-04	3 656,86	171,95
14-07-005-05	5 525,21	256,95
14-07-005-06	7 885,54	364,53
14-07-005-07	6 786,12	325,39
14-07-005-08	9 064,82	427,66
14-07-005-09	7 954,55	388,16
14-07-005-10	10 274,05	493,46
14-07-005-11	9 565,56	476,44
14-07-005-12	11 843,92	579,57
14-07-005-13	15 061,17	740,93
14-07-005-14	22 049,47	980,39
14-07-005-15	30 822,30	1 346,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2023, 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	4 626,36	213,16
14-07-006-02	7 581,58	347,87
14-07-006-03	11 196,77	509,19
14-07-006-04	4 466,37	208,21
14-07-006-05	7 282,60	336,67
14-07-006-06	10 723,42	491,67
14-07-006-07	8 636,01	407,93
14-07-006-08	12 109,73	564,05
14-07-006-09	9 929,16	476,15
14-07-006-10	13 368,07	634,06
14-07-006-11	11 719,04	572,73
14-07-006-12	15 317,36	734,42
14-07-006-13	19 028,49	922,14
14-07-006-14	26 438,48	1 176,71
14-07-006-15	35 810,62	1 568,85

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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 01.01.2023, 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	6 763,44	311,74
14-07-007-02	8 645,57	396,69
14-07-007-03	133 437,77	5 516,97
14-07-007-04	157 169,16	6 492,43
14-07-007-05	6 518,64	301,45
14-07-007-06	8 250,96	380,23
14-07-007-07	130 693,15	5 394,26
14-07-007-08	154 508,72	6 382,49
14-07-007-09	8 595,24	408,09
14-07-007-10	9 681,38	453,14
14-07-007-11	131 878,78	5 457,84
14-07-007-12	155 793,11	6 443,96
14-07-007-13	9 012,24	435,07
14-07-007-14	10 852,92	517,71
14-07-007-15	132 929,93	5 516,28

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	156 893,56	6 504,31
14-07-007-17	10 416,30	513,47
14-07-007-18	19 142,40	880,00
14-07-007-19	133 233,89	5 550,64
14-07-007-20	156 856,03	6 525,06
14-07-007-21	22 022,30	1 042,70
14-07-007-22	136 140,54	5 691,66
14-07-007-23	159 812,67	6 669,21
14-07-007-24	27 656,94	1 223,08
14-07-007-25	139 480,53	5 836,87
14-07-007-26	166 218,20	6 876,03
14-07-007-27	36 243,39	1 578,05
14-07-007-28	150 149,26	6 257,78
14-07-007-29	172 634,50	7 222,15

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2023, 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	8 295,75	379,59
14-07-008-02	10 751,84	490,60
14-07-008-03	173 807,93	7 458,78
14-07-008-04	227 859,59	9 763,92
14-07-008-05	8 000,89	367,59
14-07-008-06	10 322,83	471,84
14-07-008-07	170 622,67	7 322,13
14-07-008-08	223 771,51	9 588,48
14-07-008-09	9 616,72	449,60
14-07-008-10	12 028,11	557,91
14-07-008-11	171 950,99	7 391,78
14-07-008-12	224 694,93	9 658,64
14-07-008-13	10 849,47	516,38
14-07-008-14	13 385,49	630,67
14-07-008-15	173 746,77	7 482,02
14-07-008-16	227 294,77	9 782,97
14-07-008-17	12 198,88	595,65
14-07-008-18	24 950,95	1 146,41
14-07-008-19	173 715,06	7 500,53
14-07-008-20	226 552,21	9 771,31
14-07-008-21	28 788,65	1 337,68
14-07-008-22	177 163,42	7 666,06
14-07-008-23	230 151,03	9 944,19
14-07-008-24	33 901,58	1 508,05
14-07-008-25	182 213,84	7 887,08
14-07-008-26	236 026,03	10 130,43
14-07-008-27	43 091,27	1 889,84

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	191 203,60	8 263,48
14-07-008-29	242 953,00	10 497,70

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	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 01.01.2023, 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	1 966,37	74,75
14-08-001-02	2 024,62	77,57
14-08-001-03	2 103,43	87,97
14-08-001-04	2 163,34	90,79
14-08-001-05	2 607,26	108,77
14-08-001-06	2 676,91	111,90
14-08-001-07	3 738,26	142,61
14-08-001-08	3 800,67	145,43
14-08-001-09	4 053,65	170,20
14-08-001-10	4 116,05	173,02
14-08-001-11	4 890,35	204,42
14-08-001-12	4 959,38	207,55

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 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 01.01.2023, 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	2 045,43	78,24

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	2 137,42	82,54
14-08-002-03	2 184,05	91,46
14-08-002-04	2 275,68	95,76
14-08-002-05	2 702,39	112,96
14-08-002-06	2 805,69	117,74
14-08-002-07	3 816,22	146,11
14-08-002-08	3 911,70	150,41
14-08-002-09	4 131,73	173,70
14-08-002-10	4 227,28	178,00
14-08-002-11	4 983,98	208,61
14-08-002-12	5 209,12	219,65

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 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 01.01.2023, 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	3 890,27	152,61
14-08-003-02	4 317,37	169,83
14-08-003-03	4 722,42	185,94
14-08-003-04	4 034,66	165,84
14-08-003-05	4 464,56	183,06
14-08-003-06	4 872,47	199,17
14-08-003-07	4 990,86	209,18
14-08-003-08	5 506,76	230,84

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	6 094,60	250,84
14-08-003-10	5 641,11	220,29
14-08-003-11	6 124,91	237,56
14-08-003-12	6 538,40	253,84
14-08-003-13	5 915,43	248,13
14-08-003-14	6 325,41	265,35
14-08-003-15	6 709,04	281,45
14-08-003-16	7 275,15	304,82
14-08-003-17	7 792,86	326,56
14-08-003-18	8 269,64	346,56

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 01.01.2023, 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	4 716,09	192,03
14-08-004-02	5 513,36	227,04
14-08-004-03	6 116,09	252,43
14-08-004-04	4 862,68	205,26
14-08-004-05	5 661,88	240,28
14-08-004-06	6 246,45	265,66
14-08-004-07	6 083,18	261,40
14-08-004-08	7 049,30	304,81

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	7 881,59	336,34
14-08-004-10	6 482,19	259,85
14-08-004-11	7 359,19	294,94
14-08-004-12	7 985,37	320,82
14-08-004-13	6 754,78	287,54
14-08-004-14	7 509,28	319,75
14-08-004-15	8 245,78	347,95
14-08-004-16	8 382,63	357,09
14-08-004-17	9 373,72	400,52
14-08-004-18	10 095,73	432,06

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 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 01.01.2023, 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	224,62	9,78
14-08-005-02	267,93	11,74
14-08-005-03	309,11	13,62
14-08-005-04	235,63	10,22
14-08-005-05	278,78	12,18
14-08-005-06	319,95	14,05
14-08-005-07	245,49	10,59
14-08-005-08	291,22	12,67
14-08-005-09	329,80	14,42

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	266,30	11,38
14-08-005-11	309,63	13,35
14-08-005-12	350,80	15,22
14-08-005-13	276,49	11,97
14-08-005-14	319,99	13,93
14-08-005-15	360,96	15,81
14-08-005-16	301,90	13,19
14-08-005-17	345,42	15,15
14-08-005-18	386,39	17,02
14-08-005-19	318,48	13,40
14-08-005-20	361,99	15,36
14-08-005-21	402,97	17,24
14-08-005-22	407,10	17,90
14-08-005-23	450,71	19,86
14-08-005-24	489,97	21,74
14-08-005-25	454,21	19,84
14-08-005-26	497,50	21,80
14-08-005-27	537,03	23,67
14-08-005-28	483,80	20,92
14-08-005-29	527,07	22,88
14-08-005-30	566,54	24,76
14-08-005-31	547,70	23,34
14-08-005-32	591,00	25,30
14-08-005-33	631,05	27,10
14-08-005-34	576,55	25,10
14-08-005-35	619,83	27,06
14-08-005-36	661,65	28,93
14-08-005-37	666,40	29,37
14-08-005-38	709,76	31,33
14-08-005-39	751,50	33,21
14-08-005-40	717,08	30,03
14-08-005-41	760,41	31,99
14-08-005-42	802,19	33,86
14-08-005-43	653,61	28,91
14-08-005-44	696,93	30,87
14-08-005-45	738,71	32,74
14-08-005-46	754,58	33,15
14-08-005-47	794,64	35,11
14-08-005-48	839,66	36,99
14-08-005-49	801,82	34,98
14-08-005-50	845,25	36,94
14-08-005-51	886,92	38,81
14-08-005-52	931,09	40,02
14-08-005-53	973,22	41,98
14-08-005-54	1 016,14	43,86
14-08-005-55	972,22	42,92

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	1 022,21	44,88
14-08-005-57	1 063,45	46,75
14-08-005-58	1 129,75	50,04
14-08-005-59	1 173,70	52,00
14-08-005-60	1 214,87	53,87
14-08-005-61	1 211,42	51,12
14-08-005-62	1 255,38	53,08
14-08-005-63	1 296,56	54,95

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 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 01.01.2023, 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	451,29	19,28
14-08-006-02	511,44	22,06
14-08-006-03	570,45	24,83
14-08-006-04	462,17	19,72
14-08-006-05	522,22	22,50
14-08-006-06	581,21	25,27
14-08-006-07	472,04	20,09
14-08-006-08	532,09	22,87
14-08-006-09	591,08	25,64
14-08-006-10	493,09	20,89
14-08-006-11	552,91	23,66
14-08-006-12	611,90	26,44

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	503,28	21,48
14-08-006-14	563,09	24,25
14-08-006-15	622,07	27,02
14-08-006-16	528,73	22,69
14-08-006-17	588,32	25,47
14-08-006-18	647,30	28,24
14-08-006-19	545,30	22,91
14-08-006-20	604,91	25,68
14-08-006-21	663,86	28,45
14-08-006-22	633,04	27,41
14-08-006-23	694,83	30,18
14-08-006-24	755,70	32,95
14-08-006-25	680,31	29,34
14-08-006-26	742,33	32,12
14-08-006-27	802,80	34,89
14-08-006-28	709,88	30,43
14-08-006-29	771,95	33,20
14-08-006-30	832,39	35,97
14-08-006-31	773,89	32,85
14-08-006-32	835,85	35,62
14-08-006-33	896,32	38,39
14-08-006-34	802,80	34,60
14-08-006-35	864,73	37,38
14-08-006-36	925,17	40,15
14-08-006-37	892,21	38,88
14-08-006-38	954,54	41,65
14-08-006-39	1 015,55	44,42
14-08-006-40	942,88	39,53
14-08-006-41	1 005,25	42,31
14-08-006-42	1 066,24	45,08
14-08-006-43	883,90	38,41
14-08-006-44	942,31	41,19
14-08-006-45	1 004,94	43,96
14-08-006-46	984,91	42,66
14-08-006-47	1 048,32	45,43
14-08-006-48	1 105,95	48,20
14-08-006-49	1 034,51	44,48
14-08-006-50	1 097,95	47,26
14-08-006-51	1 155,55	50,03
14-08-006-52	1 163,63	49,52
14-08-006-53	1 226,38	52,30
14-08-006-54	1 284,83	55,07
14-08-006-55	1 210,93	52,42
14-08-006-56	1 273,67	55,19
14-08-006-57	1 332,10	57,97
14-08-006-58	1 362,19	59,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	1 424,86	62,32
14-08-006-60	1 483,44	65,09
14-08-006-61	1 443,90	60,62
14-08-006-62	1 506,54	63,40
14-08-006-63	1 565,12	66,17

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	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 01.01.2023, 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	238,51	10,44
14-08-007-02	1 975,46	81,75
14-08-007-03	2 371,86	96,87
14-08-007-04	2 656,50	108,12
14-08-007-05	249,41	10,87
14-08-007-06	1 986,46	82,19
14-08-007-07	2 374,43	97,31
14-08-007-08	2 667,97	108,55
14-08-007-09	259,70	11,25
14-08-007-10	1 997,38	82,56
14-08-007-11	2 387,87	97,68
14-08-007-12	2 672,27	108,93

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	281,22	12,04
14-08-007-14	2 017,72	83,36
14-08-007-15	2 408,64	98,47
14-08-007-16	2 693,08	109,72
14-08-007-17	290,95	12,63
14-08-007-18	2 026,61	83,95
14-08-007-19	2 417,57	99,06
14-08-007-20	2 702,07	110,31
14-08-007-21	316,44	13,84
14-08-007-22	2 050,94	85,16
14-08-007-23	2 442,22	100,28
14-08-007-24	2 726,70	111,52
14-08-007-25	332,97	14,06
14-08-007-26	2 067,57	85,38
14-08-007-27	2 458,87	100,49
14-08-007-28	2 743,31	111,74
14-08-007-29	421,70	18,56
14-08-007-30	2 172,55	89,88
14-08-007-31	2 542,93	104,99
14-08-007-32	2 797,78	115,69
14-08-007-33	468,49	20,50
14-08-007-34	2 218,71	91,81
14-08-007-35	2 588,40	106,93
14-08-007-36	2 872,99	118,18
14-08-007-37	498,13	21,58
14-08-007-38	2 247,17	92,90
14-08-007-39	2 616,93	108,01
14-08-007-40	2 879,59	119,26
14-08-007-41	561,86	24,00
14-08-007-42	2 309,88	95,32
14-08-007-43	2 682,81	110,43
14-08-007-44	2 963,43	121,68
14-08-007-45	590,89	25,76
14-08-007-46	2 343,49	97,07
14-08-007-47	2 714,26	112,19
14-08-007-48	2 999,90	123,44
14-08-007-49	680,78	30,03
14-08-007-50	2 431,17	101,35
14-08-007-51	2 805,46	116,46
14-08-007-52	3 086,33	127,71
14-08-007-53	731,33	30,69
14-08-007-54	2 481,92	102,00
14-08-007-55	2 856,30	117,12
14-08-007-56	3 137,12	128,37
14-08-007-57	667,99	29,56
14-08-007-58	2 418,92	100,88

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	2 791,95	116,00
14-08-007-60	3 076,16	127,24
14-08-007-61	768,91	33,81
14-08-007-62	2 518,89	105,12
14-08-007-63	2 891,95	120,24
14-08-007-64	3 176,10	131,49
14-08-007-65	816,14	35,63
14-08-007-66	2 566,90	106,95
14-08-007-67	2 939,99	122,06
14-08-007-68	3 223,97	133,31
14-08-007-69	945,28	40,68
14-08-007-70	2 700,93	111,99
14-08-007-71	3 084,01	127,49
14-08-007-72	3 360,96	138,36
14-08-007-73	992,75	43,57
14-08-007-74	2 745,48	114,89
14-08-007-75	3 119,69	130,01
14-08-007-76	3 404,80	141,25
14-08-007-77	1 144,60	50,70
14-08-007-78	2 893,43	122,01
14-08-007-79	3 267,18	137,13
14-08-007-80	3 551,85	148,38
14-08-007-81	1 228,72	51,78
14-08-007-82	2 976,62	123,09
14-08-007-83	3 350,53	138,21
14-08-007-84	3 635,36	149,46

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	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 01.01.2023, 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	258,92	11,34
14-08-008-02	2 735,68	117,51
14-08-008-03	3 514,51	151,19
14-08-008-04	3 947,25	169,36
14-08-008-05	269,81	11,77
14-08-008-06	2 740,45	117,95
14-08-008-07	3 525,96	151,62
14-08-008-08	3 958,53	169,80
14-08-008-09	279,97	12,15
14-08-008-10	2 751,51	118,32
14-08-008-11	3 537,77	151,99
14-08-008-12	3 970,49	170,17
14-08-008-13	301,26	12,94
14-08-008-14	2 772,00	119,12
14-08-008-15	3 551,04	152,79
14-08-008-16	3 983,59	170,97
14-08-008-17	311,00	13,53
14-08-008-18	2 781,01	119,70
14-08-008-19	3 560,24	153,38
14-08-008-20	3 992,76	171,55
14-08-008-21	336,34	14,74
14-08-008-22	2 805,45	120,92
14-08-008-23	3 584,77	154,59
14-08-008-24	4 017,04	172,77
14-08-008-25	352,88	14,96
14-08-008-26	2 822,06	121,13
14-08-008-27	3 601,20	154,81
14-08-008-28	4 033,55	172,98
14-08-008-29	442,29	19,46
14-08-008-30	2 906,72	125,63
14-08-008-31	3 688,75	159,31
14-08-008-32	4 133,95	177,49
14-08-008-33	489,10	21,40
14-08-008-34	2 951,85	127,57
14-08-008-35	3 734,34	161,24
14-08-008-36	4 166,80	179,42
14-08-008-37	518,69	22,48
14-08-008-38	2 980,31	128,65
14-08-008-39	3 762,75	162,33

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	4 195,22	180,50
14-08-008-41	582,46	24,90
14-08-008-42	3 042,07	131,07
14-08-008-43	3 824,98	164,75
14-08-008-44	4 257,33	182,92
14-08-008-45	611,13	26,66
14-08-008-46	3 076,13	132,83
14-08-008-47	3 861,56	166,50
14-08-008-48	4 295,40	184,68
14-08-008-49	701,00	30,93
14-08-008-50	3 162,55	137,10
14-08-008-51	3 944,28	170,78
14-08-008-52	4 379,00	188,81
14-08-008-53	751,54	31,59
14-08-008-54	3 213,29	137,76
14-08-008-55	3 995,05	171,43
14-08-008-56	4 432,79	189,61
14-08-008-57	688,19	30,46
14-08-008-58	3 146,31	136,64
14-08-008-59	3 925,58	170,31
14-08-008-60	4 358,19	188,49
14-08-008-61	789,08	34,71
14-08-008-62	3 244,13	140,88
14-08-008-63	4 023,47	174,56
14-08-008-64	4 456,11	192,73
14-08-008-65	836,33	36,53
14-08-008-66	3 292,00	142,71
14-08-008-67	4 081,32	176,38
14-08-008-68	4 515,24	194,56
14-08-008-69	965,47	41,58
14-08-008-70	3 424,18	147,75
14-08-008-71	4 206,21	181,42
14-08-008-72	4 640,08	199,60
14-08-008-73	1 012,91	44,47
14-08-008-74	3 468,71	150,65
14-08-008-75	4 250,36	184,32
14-08-008-76	4 684,27	202,50
14-08-008-77	1 164,78	51,60
14-08-008-78	3 614,38	157,77
14-08-008-79	4 395,73	191,45
14-08-008-80	4 829,23	209,62
14-08-008-81	1 248,94	52,68
14-08-008-82	3 697,46	158,85
14-08-008-83	4 467,52	192,01
14-08-008-84	4 912,59	210,70

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 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 01.01.2023, 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	12 193,04	671,57
14-08-009-02	12 249,10	674,54
14-08-009-03	13 584,21	710,22
14-08-009-04	13 639,88	713,19
14-08-009-05	15 090,50	826,40
14-08-009-06	15 146,26	829,37
14-08-009-07	17 592,55	936,78
14-08-009-08	17 662,48	940,49
14-08-009-09	22 662,41	1 169,72
14-08-009-10	22 742,21	1 173,87

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 микропроходческий комплекс

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
5	Продавливаемые трубы	железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	12 259,99	675,08
14-08-010-02	12 345,84	679,64
14-08-010-03	13 650,95	713,73
14-08-010-04	13 737,44	718,28
14-08-010-05	15 157,33	829,91
14-08-010-06	15 242,88	834,46
14-08-010-07	17 682,96	941,51
14-08-010-08	17 790,36	947,20
14-08-010-09	22 767,56	1 175,18
14-08-010-10	22 889,22	1 181,54

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 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 01.01.2023, 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	13 980,49	772,88
14-08-011-02	14 371,87	794,44
14-08-011-03	14 939,66	826,86
14-08-011-04	15 392,35	811,52
14-08-011-05	15 763,96	833,08
14-08-011-06	16 333,34	865,51
14-08-011-07	17 045,21	927,70
14-08-011-08	17 264,59	949,26
14-08-011-09	17 832,21	981,69
14-08-011-10	20 016,56	1 071,58
14-08-011-11	20 492,74	1 100,19
14-08-011-12	21 190,59	1 139,35
14-08-011-13	25 318,22	1 317,07
14-08-011-14	25 894,12	1 348,81
14-08-011-15	26 484,79	1 383,92

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под 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 01.01.2023, 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	14 767,91	819,81
14-08-012-02	15 504,11	861,73
14-08-012-03	16 436,41	915,59
14-08-012-04	16 178,87	858,46
14-08-012-05	16 900,43	900,38
14-08-012-06	17 836,29	954,23
14-08-012-07	17 695,53	974,64
14-08-012-08	18 399,02	1 016,56
14-08-012-09	19 332,31	1 070,41
14-08-012-10	21 077,68	1 134,49
14-08-012-11	22 018,96	1 190,46
14-08-012-12	23 123,34	1 253,20
14-08-012-13	26 460,98	1 385,63
14-08-012-14	27 563,32	1 447,92
14-08-012-15	28 448,89	1 503,05

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 01.01.2023, 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	4 627,64	145,51
14-08-013-02	4 652,98	150,00
14-08-013-03	5 595,22	174,93
14-08-013-04	5 769,61	181,70
14-08-013-05	9 633,66	295,41
14-08-013-06	9 759,89	300,23
14-08-013-07	15 325,86	466,06
14-08-013-08	15 448,34	470,88

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 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 01.01.2023, 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	4 717,39	149,32
14-08-014-02	4 798,08	156,17
14-08-014-03	5 742,56	181,03
14-08-014-04	5 915,20	187,87
14-08-014-05	9 734,96	299,69
14-08-014-06	9 920,61	307,04
14-08-014-07	15 426,10	470,34

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-014-08	15 608,81	477,69

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 01.01.2023, 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	6 546,54	222,46
14-08-015-02	6 970,16	240,45
14-08-015-03	7 520,31	262,45
14-08-015-04	7 544,07	254,17
14-08-015-05	8 117,28	272,16
14-08-015-06	8 675,40	294,16
14-08-015-07	11 384,97	373,21
14-08-015-08	11 898,65	391,69
14-08-015-09	12 461,44	414,18
14-08-015-10	17 230,05	543,86
14-08-015-11	17 436,81	562,34
14-08-015-12	17 981,75	584,83

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2023, 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	7 331,00	260,89
14-08-016-02	8 281,29	301,42
14-08-016-03	9 146,91	338,47
14-08-016-04	8 320,30	292,60
14-08-016-05	9 388,40	333,12
14-08-016-06	10 217,65	370,17
14-08-016-07	12 228,30	411,97
14-08-016-08	13 183,04	453,05
14-08-016-09	14 055,92	490,71
14-08-016-10	17 935,53	582,62
14-08-016-11	18 886,06	623,71
14-08-016-12	19 763,93	661,37

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 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 01.01.2023, 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	107,64	4,97
14-09-001-02	148,96	7,10
14-09-001-03	196,89	9,54
14-09-001-04	132,19	5,55
14-09-001-05	174,52	7,76
14-09-001-06	223,06	10,28
14-09-001-07	131,58	5,53
14-09-001-08	173,94	7,74
14-09-001-09	222,44	10,26
14-09-001-10	189,77	7,95
14-09-001-11	237,53	10,45
14-09-001-12	291,8	13,24
14-09-001-13	188,06	7,87
14-09-001-14	235,86	10,37
14-09-001-15	290,46	13,17
14-09-001-16	286,22	12,66
14-09-001-17	340,95	15,52
14-09-001-18	281,71	12,43
14-09-001-19	337,2	15,33
14-09-001-20	370,55	15,59
14-09-001-21	427,23	18,53
14-09-001-22	453,74	18,36
14-09-001-23	510,25	21,30
14-09-001-24	580,06	22,89
14-09-001-25	690,34	27,29
14-09-001-26	779,8	29,91
14-09-001-27	834,67	31,70
14-09-001-28	921,52	36,87

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	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
II	Монтаж футляра	
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
6	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	114,28	5,34
14-09-002-02	163,80	7,79
14-09-002-03	219,80	10,62
14-09-002-04	139,33	5,97
14-09-002-05	191,54	8,52
14-09-002-06	248,55	11,43
14-09-002-07	138,78	5,94
14-09-002-08	190,87	8,49
14-09-002-09	247,88	11,40
14-09-002-10	199,02	8,50
14-09-002-11	258,60	11,37
14-09-002-12	322,42	14,61
14-09-002-13	197,66	8,42
14-09-002-14	256,95	11,30
14-09-002-15	321,10	14,54
14-09-002-16	308,44	13,64
14-09-002-17	373,20	16,97
14-09-002-18	306,02	13,53
14-09-002-19	370,84	16,86
14-09-002-20	395,92	16,68
14-09-002-21	462,31	20,07
14-09-002-22	483,04	19,59
14-09-002-23	548,53	23,00
14-09-002-24	623,08	24,73
14-09-002-25	739,08	29,34
14-09-002-26	833,02	32,11
14-09-002-27	886,98	33,90
14-09-002-28	980,16	39,32

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	143,79	6,73
14-09-003-02	166,92	7,86
14-09-003-03	1 190,97	51,15
14-09-003-04	1 419,98	60,53
14-09-003-05	169,33	7,37
14-09-003-06	193,65	8,59
14-09-003-07	1 222,22	51,64
14-09-003-08	1 442,58	61,01
14-09-003-09	169,15	7,37
14-09-003-10	193,08	8,56
14-09-003-11	1 213,41	51,61
14-09-003-12	1 441,92	60,98
14-09-003-13	230,49	10,07
14-09-003-14	262,51	11,56
14-09-003-15	1 270,73	54,77
14-09-003-16	1 521,95	64,38
14-09-003-17	226,70	9,88
14-09-003-18	258,56	11,32
14-09-003-19	1 269,40	54,69
14-09-003-20	1 520,04	64,31
14-09-003-21	274,60	12,15
14-09-003-22	304,85	13,65

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	1 321,49	57,12
14-09-003-24	1 544,95	66,78
14-09-003-25	272,59	12,04
14-09-003-26	302,84	13,54
14-09-003-27	1 319,45	57,01
14-09-003-28	1 562,31	66,67
14-09-003-29	363,68	15,04
14-09-003-30	395,48	16,62
14-09-003-31	1 407,19	60,17
14-09-003-32	1 632,58	69,92
14-09-003-33	446,30	17,83
14-09-003-34	479,81	19,49
14-09-003-35	1 496,89	62,81
14-09-003-36	1 723,51	72,57
14-09-003-37	552,27	21,12
14-09-003-38	1 568,30	64,48
14-09-003-39	1 793,28	74,28
14-09-003-40	661,86	25,49
14-09-003-41	1 679,20	68,92
14-09-003-42	1 907,15	78,79
14-09-003-43	751,64	28,06
14-09-003-44	1 769,77	71,57
14-09-003-45	1 998,97	81,49
14-09-003-46	804,29	29,80
14-09-003-47	1 822,80	73,36
14-09-003-48	2 048,62	83,15
14-09-003-49	889,38	34,90
14-09-003-50	1 891,15	78,61
14-09-003-51	2 111,75	88,73

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 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
II	Монтаж футляра	
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
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 01.01.2023, 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	155,92	7,32
14-09-004-02	183,66	8,62
14-09-004-03	1 604,56	70,64
14-09-004-04	2 076,47	91,40
14-09-004-05	183,29	8,08
14-09-004-06	212,30	9,43
14-09-004-07	1 628,79	71,18
14-09-004-08	2 100,11	91,93
14-09-004-09	182,77	8,05
14-09-004-10	212,33	9,40
14-09-004-11	1 628,03	71,15
14-09-004-12	2 099,34	91,90
14-09-004-13	249,68	10,90
14-09-004-14	286,73	12,62
14-09-004-15	1 681,72	73,63
14-09-004-16	2 157,24	94,38
14-09-004-17	246,21	10,71
14-09-004-18	282,65	12,38
14-09-004-19	1 702,11	74,46
14-09-004-20	2 179,30	95,50
14-09-004-21	295,40	13,06
14-09-004-22	330,68	14,79
14-09-004-23	1 752,22	77,01
14-09-004-24	2 229,13	98,05
14-09-004-25	293,32	12,94
14-09-004-26	329,08	14,70
14-09-004-27	1 750,63	76,92
14-09-004-28	2 232,27	97,96
14-09-004-29	380,85	16,02
14-09-004-30	418,91	17,87
14-09-004-31	1 829,91	80,17
14-09-004-32	2 306,85	101,33
14-09-004-33	466,94	18,99
14-09-004-34	506,65	20,92
14-09-004-35	1 914,41	82,98
14-09-004-36	2 392,80	104,19

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, 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	584,20	22,93
14-09-004-38	1 989,27	84,75
14-09-004-39	2 465,59	106,00
14-09-004-40	698,03	27,50
14-09-004-41	2 105,36	89,43
14-09-004-42	2 582,66	110,75
14-09-004-43	789,29	30,23
14-09-004-44	2 198,20	92,23
14-09-004-45	2 679,73	113,60
14-09-004-46	834,00	31,68
14-09-004-47	2 249,20	94,02
14-09-004-48	2 733,10	115,50
14-09-004-49	920,85	37,02
14-09-004-50	2 337,09	99,54
14-09-004-51	2 822,69	121,15

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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
II	Монтаж футляра	
5	Основание под трубопровод	бетонное, толщиной 0,1 м
6	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором