МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «12» марта 2021 г. № 140/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, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2021. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 918/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 «12» марта 2021 г. № 140/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-14-2021

СБОРНИК № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 для базового района (Московская область).

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

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных труб.

Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб.

Раздел 3. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб.

Раздел 4. Наружные инженерные сети водоснабжения из железобетонных труб.

Раздел 5. Наружные инженерные сети канализации из железобетонных труб.

Раздел 6. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб.

Раздел 7. Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб.

Раздел 8. Устройство футляров бестраншейными методами.

Раздел 9. Устройство футляров открытым способом.

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

и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Под глубиной заложения трубопровода следует 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, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

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

При производстве земляных работ с погрузкой в автомобили-самосвалы с последующей транспортировкой всего объема разработанного грунта на пункт временного размещения на расстояние 1 км и обратно к показателям НЦС допускается 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	1,10	1,11	-	-	-
2	1,26	1,21	1,15	1,08	-
3	1,38	1,30	1,21	1,12	1,03

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	1,09	1,07	1,05	1,03	-
3	1,08	1,06	1,05	1,04	1,03
4	1,02	1,01	1,01	1,01	1,02
5	1,02	1,02	1,02	1,01	1,02

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

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

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

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

Таблица 3

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
При одновременной прокладке в траншее труб в 2 ряда (нити)					
1	1,87	1,93	-	-	-
2	1,65	1,76	1,82	1,95	-
3	1,34	1,47	1,59	1,88	1,92
4	1,05	1,09	1,14	1,23	1,36
5	1,04	1,07	1,12	1,20	1,32
При одновременной прокладке в траншее труб в 3 ряда (нити)					
1	2,77	2,83	-	-	-
2	2,33	2,53	2,65	2,92	-
3	1,77	2,00	2,25	2,77	2,85
4	1,12	1,18	1,29	1,47	1,71
5	1,11	1,16	1,25	1,42	1,66

Глубина заложения трубопровода в траншее, м	Диаметр трубопровода, мм				
	от 100 до 150	от 200 до 250	от 300 до 400	500	от 600 до 1000
При одновременной прокладке в траншее труб в 4 ряда (нити)					
1	3,51	3,81	-	-	-
2	3,02	3,29	3,50	3,91	-
3	2,20	2,54	2,90	3,67	3,78
4	1,18	1,28	1,44	2,68	2,08
5	1,17	1,24	1,38	1,63	1,97

18. Для расчета стоимости устройства водоводов к показателям Разделов 1, 3, 4, 6, применяются 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	0,69	0,75	-	-	-
2	0,72	0,76	0,79	0,83	-
3	0,52	0,58	0,64	0,78	0,79
4	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94
5	0,95	0,95	0,94	0,96	0,94

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

Стоимость прокладки наружных сетей горячего водоснабжения следует определять по сборнику НЦС 81-02-13-2020 «Наружные тепловые сети».

Стоимость устройства водопроводных и канализационных насосных станций (КНС и ВНС), очистных сооружений и т.д. следует определять по НЦС 81-02-19-2020 "Здания и сооружения городской инфраструктуры".

Стоимость восстановительного благоустройства (озеленение, дорожки, площадки, тротуары и т.д.) следует дополнительно определять по соответствующим сборникам НЦС 81-02-16-2020 "Малые архитектурные формы" и НЦС 81-02-17-2020 "Озеленение".

20. Показателями Таблиц 14-08-001, 14-08-002, 14-08-003, 14-08-004 Раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом продавливания с устройством рабочего и приемного котлована.

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

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

21. Показателями Таблиц 14-08-005, 14-08-006, 14-08-007, 14-08-008 Раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом прокола с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость работ по протаскиванию рабочей трубы в футляр и заполнению межтрубного пространства цементным раствором следует определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям

территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и учитывать дополнительно.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

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

22. Показателями Таблиц 14-08-009, 14-08-010, 14-08-011, 14-08-012 Раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом проходки тоннелей микропроходческими комплексами с устройством рабочего и приемного котлована.

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

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

При расчете стоимости на проходку тоннелей микропроходческими комплексами протяженностью более или менее 100 м добавлять или вычитать на каждый метр проходки показатели стоимости 1 м, в соответствии с Таблицей 5.

Стоимость проходки тоннелей микропроходческими комплексами

Таблица 5

Диаметр тоннеля, м	Стоимость 1 м проходки, тыс. руб.
0,8	61,44
1,2	83,57
1,6	105,13

23. Показателями Таблиц 14-08-013, 14-08-014, 14-08-015, 14-08-016 Раздела 8 настоящего сборника предусмотрено устройство футляров методом горизонтального направленного бурения с устройством рабочего и приемного котлована.

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

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

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

При расчете стоимости на устройство футляра методом горизонтального направленного бурения протяженностью более или менее 100 м добавлять или вычитать на каждый метр устройства футляра показатели стоимости 1 м, в соответствии с Таблицей 6.

Стоимость устройства футляра методом горизонтального направленного бурения

Таблица 6

Диаметр футляра, мм	Стоимость 1 м устройства футляра, тыс. руб.
400	22,92
500	28,09

Диаметр футляра, мм	Стоимость 1 м устройства футляра, тыс. руб.
700	46,65
1000	75,53

24. Показателями Раздела 9 сборника предусмотрено устройство стальных футляров открытым способом в траншеях. При этом показатели применяются в зависимости от диаметра трубопровода, прокладываемого в футляре. Стоимость трубопровода не учтена в стоимости показателя и определяется дополнительно по Таблице 7 для сетей водоснабжения и Таблицы 8 для сетей канализации.

Стоимость прокладки сетей водоснабжения в стальных футлярах

Таблица 7

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*)	29,65	22,61	-	-	14,30	17,99
125	37,63	26,57	-	-	16,39	21,03
150 (160*)	40,97	29,95	-	-	19,18	26,25
200	52,80	39,66	-	-	24,39	34,63
250	70,06	49,84	-	-	31,41	47,96
300 (315*)	82,40	55,81	62,76	-	34,14	67,95
350 (355*)	101,20	71,18	78,76	-	50,72	84,22
400	122,39	81,52	90,22	-	60,91	103,18
500	163,26	110,63	120,76	48,66	87,97	154,32
600 (630*)	203,98	126,40	137,79	69,10	128,17	233,45
700 (710*)	266,52	172,63	183,02	88,44	133,11	313,54
800	330,26	205,79	222,19	104,08	163,17	391,66
900	396,62	254,53	274,40	123,85	238,09	491,23
1000	478,47	296,46	319,54	148,47	287,61	600,59

* диаметр для полиэтиленовых труб

Стоимость прокладки сетей канализации в стальных футлярах

Таблица 8

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Железобетонные	Полиэтиленовые
150 (160*)	40,69	-	16,63
200	52,53	-	18,12
250	69,75	-	-

Диаметр прокладываемой трубы, мм	Стоимость 10 м трубопровода, тыс. руб.		
	Высокопрочные чугунные с шаровидным графитом	Железобетонные	Полиэтиленовые
300 (315*)	82,09	-	25,58
350 (355*)	100,84	-	-
400	122,04	41,50	35,92
500	162,75	51,61	49,12
600 (630*)	203,49	61,59	66,92
800	-	82,63	101,23
1000	-	115,89	147,62

* диаметр для полиэтиленовых труб

25. 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, допускается 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.

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

27. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 9.

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

Таблица 9

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,82	0,79
Брянская область	0,79	0,74
Владимирская область	0,84	0,79
Воронежская область	0,77	0,77
Ивановская область	0,82	0,78
Калужская область	0,77	0,77
Костромская область	0,77	0,75
Курская область	0,89	0,89
Липецкая область	0,81	0,81
Московская область	1,00	1,00

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
Орловская область	0,75	0,75
Рязанская область	0,87	0,83
Смоленская область	0,75	0,75
Тамбовская область	0,82	0,76
Тверская область	0,86	0,83
Тульская область	0,79	0,81
Ярославская область	0,87	0,85
г. Москва	1,03	1,04
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия	0,94	0,94
Республика Коми (1 зона)	1,06	1,06
Архангельская область (базовый район)	1,17	1,17
Вологодская область	0,97	0,95
Калининградская область	0,99	0,98
Ленинградская область	0,86	0,86
Мурманская область	1,16	1,15
Новгородская область	0,97	0,90
Псковская область	0,94	0,87
Ненецкий автономный округ	1,26	1,26
г. Санкт-Петербург	0,90	0,93
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,82	0,83
Республика Калмыкия	0,85	0,82
Республика Крым	1,16	0,92
Краснодарский край	0,94	0,96
Астраханская область	0,82	0,84
Волгоградская область	0,85	0,85
Ростовская область	0,94	0,91
г. Севастополь	1,16	0,88
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,91	0,87
Республика Ингушетия	0,81	0,81
Кабардино-Балкарская Республика	0,89	0,91
Карачаево-Черкесская Республика	0,92	0,89
Республика Северная Осетия - Алания	0,94	0,89
Чеченская Республика	0,98	0,94
Ставропольский край	0,89	0,86
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,81	0,83
Республика Марий Эл	0,85	0,82
Республика Мордовия	0,80	0,80
Республика Татарстан	0,83	0,79
Удмуртская Республика	0,79	0,77
Чувашская Республика - Чувашия	0,86	0,81
Пермский край	0,87	0,83
Кировская область	0,88	0,82
Нижегородская область	0,87	0,86

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Сети водоснабжения	Сети канализации
г. Саров (Нижегородская область)	0,88	0,82
Оренбургская область	0,77	0,77
Пензенская область	0,82	0,79
Самарская область	0,92	0,88
Саратовская область	0,90	0,84
Ульяновская область	0,84	0,78
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,87	0,89
Свердловская область	0,95	0,97
Тюменская область	0,98	1,00
Челябинская область	0,90	0,88
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,06	1,08
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,10	1,10
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,74	0,75
Республика Тыва	1,21	1,15
Республика Хакасия	0,95	0,94
Алтайский край	0,91	0,91
Красноярский край (1 зона)	1,09	1,06
Иркутская область (1 зона)	1,08	1,06
Кемеровская область - Кузбасс	1,01	0,99
Новосибирская область	0,95	0,94
Омская область	0,95	0,91
Томская область	1,02	0,98
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия	0,96	0,90
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,34	1,32
Забайкальский край	0,91	0,99
Приморский край	0,91	0,91
Хабаровский край (1 зона)	0,99	0,94
Камчатский край	1,47	1,51
Амурская область	0,97	0,96
Магаданская область (1 зона)	1,56	1,60
Сахалинская область	1,27	1,28
Еврейская автономная область	0,94	0,94
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,75	1,77

28. Приведение показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации производится применением коэффициента, учитывающего отличия климатических условий, компенсирующего дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 10.

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

Таблица 10

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,98
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория республики	V	1,02
5	Республика Дагестан:		
	а) территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
	б) остальная территория республики	I	0,98
6	Республика Ингушетия	I	0,98
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,98
8	Республика Калмыкия	II	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия:		
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
	б) остальная территория республики	III	1,01
11	Республика Коми:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	1,02
	в) остальная территория республики	IV	1,01
12	Республика Марий Эл	IV	1,01
13	Республика Мордовия	IV	1,00
14	Республика Саха (Якутия):		
	а) Новосибирские острова	VI	1,05
	б) Анабарский и Булунский районы севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06
	в) территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским районами; Булунский район севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский район - протока Правая (исключительно) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский район - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского районов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского района за исключением территории, указанной в п. 14 «б»	VI	1,04

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории указанной в пп. 14 «б» и п. 14 «в»; Усть-Янский район, за исключением территория, указанной в п. 14 «в», Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «а», Жиганский, Абыйский, Оленекский, Среднеколымский, Верхнеколымский районы	VII	1,04
	д) Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский районы	VIII	1,04
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1,03
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	1,03
15	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98
16	Республика Татарстан	IV	1,01
17	Республика Тыва	V	1,02
18	Удмуртская Республика	IV	1,01
19	Республика Хакасия	V	1,01
20	Чеченская Республика	I	0,98
21	Чувашская Республика	IV	1,01
22	Алтайский край	IV	1,01
23	Краснодарский край:		
	а) территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,98
	б) г. Новороссийск	I	0,98
	в) гг. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,97
24	Красноярский край:		
	а) территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.)	VI	1,06
	б) остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа	VI	1,04
	в) Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,03
	г) территория южнее Копьево - Новоселово - Атинское (включительно)	V	1,01
	д) остальная территория края	V	1,02
25	Приморский край:		
	а) территория, расположенная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной в п. 25 «б»	V	1,00
	б) побережье Японского моря от Преображение до Адими (включительно)	V	1,02

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) территория, расположенная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п.25«г»	IV	1,00
	г) побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
26	Ставропольский край	I	0,99
27	Хабаровский край:		
	а) территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,02
	б) побережье от залива Счастья до Нижн. Пронге (исключая Нижн. Пронге)	VI	1,04
	в) остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
	г) побережье Татарского пролива от Нижн. Пронге (включительно) до Адимви (исключая Адимви)	V	1,02
28	Амурская обл.	VI	1,02
29	Архангельская обл.:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,02
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,03
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,03
	г) острова Новая Земля	V	1,04
	д) острова Земля Франца-Иосифа	V	1,05
30	Астраханская обл.	II	0,99
31	Белгородская обл.	III	1,00
32	Брянская обл.	III	1,00
33	Владимирская обл.	III	1,00
34	Волгоградская обл.	III	1,00
35	Вологодская обл.:		
	а) территория западнее линии оз. Воже-Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
	б) остальная территория области	IV	1,01
36	Воронежская обл.	III	1,00
37	Ивановская обл.	III	1,00
38	Иркутская обл.:		
	а) территория севернее 62-й параллели	VI	1,03
	б) территория северо-восточнее линии Токма - Ульхан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории указанной в п. 38 «а»	VI	1,02
	в) остальная территория области	V	1,02
39	Калининградская обл.	I	0,99
40	Калужская обл.	III	1,00

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
41	Камчатская обл.:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,03
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,04
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 41 «г»	IV	1,02
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Нижнекамчатск - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
42	Кемеровская обл.	V	1,01
43	Кировская обл.	IV	1,01
44	Костромская обл.:		
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
	б) г. Кострома	III	1,00
45	Курганская обл.	IV	1,01
46	Курская обл.	III	1,00
47	Ленинградская обл. и г. Санкт-Петербург	III	1,00
48	Липецкая обл.	III	1,00
49	Магаданская обл.:		
	а) территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно) - Гарманда (исключительно), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
	б) территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05
	в) территория Чукотского автономного округа восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,04
	г) остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)	VI	1,04
	д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,06
50	Московская обл. и г. Москва	III	1,00
51	Мурманская обл.:		
	а) территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника «Центральный»)	VI	1,03
	б) территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,03
	в) остальная территория области	IV	1,02
52	Нижегородская обл.	IV	1,01
53	Новгородская обл.	III	1,00

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
54	Новосибирская обл.	V	1,02
55	Омская обл.	V	1,02
56	Оренбургская обл.	IV	1,01
57	Орловская обл.	III	1,00
58	Пензенская обл.	IV	1,00
59	Пермская обл.	IV	1,01
60	Псковская обл.	II	1,00
61	Ростовская обл.:		
	а) территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
	б) остальная территория области	II	0,99
62	Рязанская обл.	III	1,00
63	Самарская обл.	IV	1,00
64	Саратовская обл.	III	1,00
65	Сахалинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
	г) территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
	д) остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключительно)	III	1,00
	ж) Курильские острова	II	0,99
66	Свердловская обл.	IV	1,01
67	Смоленская обл.	III	1,00
68	Тамбовская обл.	III	1,00
69	Тверская обл.	III	1,00
70	Томская обл.	V	1,02
71	Тульская обл.	III	1,00
72	Тюменская обл.:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,04
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03
	в) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	г) остальная территория области	V	1,02
73	Ульяновская обл.	IV	1,01
74	Челябинская обл.	IV	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
75	Читинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шишкина - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория области	V	1,02
76	Ярославская обл.	III	1,00
77	Еврейская автономная область	V	1,01
78	Агинский Бурятский автономный округ	V	1,02
79	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	1,01
80	Корякский автономный округ:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,03
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,04
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 80 «г»	IV	1,02
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - граница округа - Шишель - Ивашка	IV	1,01
81	Ненецкий автономный округ:		
	в) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного Полярного круга с границей Республика Коми	IV	1,02
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,03
	в) территория восточнее линия Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,03
82	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:		
	а) территория севернее линия Садоровск - Поганово - Норильск, Кожевниково (включительно)	VI	1,06
	б) остальная территория автономного округа	VI	1,04
83	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	1,02
84	Ханты-Мансийский автономный округ:		
	а) территория севернее 65 параллели	V	1,03
	б) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	в) остальная территория округа	V	1,02
85	Чукотский автономный округ:		
	а) территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта	V	1,04
	б) остальная территория округа	VI	1,04
86	Эвенкийский автономный округ	VI	1,03
87	Ямало-Ненецкий автономный округ:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,04
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) остальная территория округа	V	1,02
88	Республика Крым и г. Севастополь	I	0,98

29. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 11.

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

Таблица 11

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

30. В районах Российской Федерации с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов для учета удорожания стоимости строительства наружных сетей водоснабжения допускается применение к показателям НЦС коэффициента ($К_с$) 1,01. Показатели НЦС на устройство наружных сетей канализации для всех районов сейсмической активности применяются без повышающих коэффициентов.

31. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 16, 17, 18, 26-30 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 16, 17, 18 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициент, приведенный в пунктах 26 настоящей технической части, является усложняющим коэффициентом.

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

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

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.

33. При одновременном применении к показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент определяется путем их перемножения.

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

35. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 27-30 настоящей технической части, применяются к стоимости, определенной с использованием показателей НЦС Отдела 1 настоящего

сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

36. Применение Показателей для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей водопровода и канализации на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется 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 с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2021, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 9 технической части настоящего сборника;

Кпер/зон – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для частей территорни 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, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой ценовой зоны и публикуемого Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Министерство), к величине индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для 1 ценовой зоны соответствующего субъекта Российской Федерации и публикуемого Министерством.

$К_{рег.}$ – 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 10 и 11 технической части настоящего сборника;

$К_с$ – коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в пункте 30 технической части настоящего сборника;

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

37. Указания по применению коэффициентов и коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не допускается использовать к показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

38. 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), 12 520,29 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

12 520,29 х 10 х 1,76 = 220 357,10 тыс. руб.

где:

1,76 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,61 - 1) + (1,15 - 1) = 1,76, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 32 технической части настоящего сборника), в том числе:

1,61 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 3);

1,15 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Хабаровский край.

С = 220 357,10 х 0,99 х 1,02 х 1,01 = 224 741,77 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,99 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Хабаровского края для сетей водоснабжения (пункт 27 технической части настоящего сборника, Таблица 9);

1,02 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Хабаровский край, связанный с климатическими условиями (пункт 28 технической части настоящего сборника, пункт 27(а) Таблицы 10);

1,01 – ($К_{с}$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 30 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), 13 788,44 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

13 788,44 х (0,8 – 3 х 0,02) х 1,92 = 19 590,62 тыс. руб.

где:

1,9 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,83 - 1) + (1,09 - 1) = 1,92, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 31 технической части настоящего сборника), в том числе:

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

1,09 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1).

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

Выбираем: - показатель НЦС (14-09-001-20), 261,59 тыс. руб. за 10 м футляра;

- показатель НЦС (пункт 23 технической части настоящего сборника, Таблица 7) стоимость прокладки канализации из труб высокопрочных чугунных с шаровидным графитом диаметром 400 мм в стальном футляре 122,39 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:

(261,59 + 122,39) х 2 х 2 х 3 = 4 607,76 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Нижегородская область.

С = (19 590,62 + 4 607,76) х 0,86 х 1,01 х 1,0 = 21 018,71 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,86 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Нижегородской области для сетей канализации (пункт 27 технической части настоящего сборника, Таблица 9);

1,01 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Нижегородская область, связанный с климатическими условиями (пункт 28 технической части настоящего сборника, пункт 52 Таблицы 10);

1,0 – ($К_{с}$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 30 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), 92 637,43 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

92 637,43 х (8,5 – 0,12 х 2) х 1,08 = 826 399,99 тыс. руб.

где:

1,08 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника)

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

Выбираем: - показатель НЦС (14-08-009-02), 9 629,15 тыс. руб. за 100 м проходки

- показатель НЦС (пункт 22 технической части настоящего сборника, Таблица 5) при протяженности проходки микропроходческими комплексами более или менее 100 м, 61,44 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:

(9 629,15 + 61,44 х 20) х 2 х 1,08 = 23 453,17 тыс. руб.

где:

1,08 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 26 технической части настоящего сборника)

Общая стоимость комплексного объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область): 826 399,99 + 23 453,17 = 849 853,16 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Астраханская область.

С = 849 853,16 х 0,82 х 0,99 х 1,0 = 689 910,80 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,82 – (Кпер) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Астраханской области для сетей канализации (пункт 27 технической части настоящего сборника, Таблица 9);

0,99 – (Крег1) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Астраханская область, связанный с климатическими условиями (пункт 28 технической части настоящего сборника, пункт 30 Таблицы 10);

1,0 – (Кс) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 30 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 22 технической части настоящего сборника), определяются дополнительно отдельным расчетом по соответствующим нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов.

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	4 231,66
14-01-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 022,24
14-01-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	6 199,27
14-01-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 063,35
14-01-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 857,33
14-01-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 035,31
14-01-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	5 499,45
14-01-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 284,81
14-01-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	7 468,90
14-01-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 858,88
14-01-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 664,24
14-01-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 849,31
14-01-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 848,58
14-01-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 674,26
14-01-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 861,93
14-01-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 306,99
14-01-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	12 520,29
14-01-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 219,68
14-01-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 474,51
14-01-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 831,16
14-01-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	18 112,34
14-01-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 673,11
14-01-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 713,40
14-01-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 167,72
14-01-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	39 851,34
14-01-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	46 362,63
14-01-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	54 506,16
14-01-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	63 088,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	4 803,21
14-01-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 125,23
14-01-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 994,38
14-01-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 658,74
14-01-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 971,02
14-01-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 858,65
14-01-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 070,75
14-01-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 387,75
14-01-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	9 499,35
14-01-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 516,32
14-01-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 853,51
14-01-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 748,68
14-01-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 588,91
14-01-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 941,39
14-01-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 836,21
14-01-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 689,72
14-01-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	14 608,37
14-01-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 689,48
14-01-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	17 668,98
14-01-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 261,20
14-01-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 335,35
14-01-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 050,11
14-01-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 082,87
14-01-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	31 935,41
14-01-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	42 846,67
14-01-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	49 447,53
14-01-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	57 825,40
14-01-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	66 633,84

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	6 452,04

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 995,21
14-01-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	90 346,16
14-01-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	107 104,70
14-01-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 282,86
14-01-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 823,23
14-01-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	91 066,16
14-01-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	107 871,51
14-01-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 717,05
14-01-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	13 260,20
14-01-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	91 555,90
14-01-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	108 455,59
14-01-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 100,36
14-01-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 525,78
14-01-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	92 899,28
14-01-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	109 797,46
14-01-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 124,49
14-01-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 653,99
14-01-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	94 746,08
14-01-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	111 748,99
14-01-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 621,06
14-01-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 181,64
14-01-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	96 207,78
14-01-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	113 197,34
14-01-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 588,39
14-01-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 326,91
14-01-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	99 172,66
14-01-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	116 331,26
14-01-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 135,84
14-01-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	23 802,48
14-01-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	101 843,78
14-01-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	118 907,22
14-01-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 928,11
14-01-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 350,83
14-01-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	107 044,19
14-01-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	123 725,76
14-01-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 236,02
14-01-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	112 468,09
14-01-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	130 381,08
14-01-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	43 656,47
14-01-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	122 875,46
14-01-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	138 882,40
14-01-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 221,89
14-01-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	129 334,60
14-01-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	146 884,00
14-01-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	58 351,14
14-01-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	137 612,07
14-01-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	155 143,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	67 113,69
14-01-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	146 017,87
14-01-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	163 667,46

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	7 670,52
14-01-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	15 875,11
14-01-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	127 330,58
14-01-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	165 778,73
14-01-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 523,14
14-01-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 726,27
14-01-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	128 036,87
14-01-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	166 764,74
14-01-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 939,83
14-01-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	17 147,38
14-01-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	128 503,56
14-01-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	168 036,68
14-01-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 429,11
14-01-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 696,72
14-01-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	129 464,28
14-01-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	168 667,96
14-01-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 570,51
14-01-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	20 858,73
14-01-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	131 654,49
14-01-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	170 666,62
14-01-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 284,46
14-01-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	22 564,52
14-01-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	133 383,94
14-01-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	172 068,02
14-01-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 210,74
14-01-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	25 831,24
14-01-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	136 650,65
14-01-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	175 373,96
14-01-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 756,32
14-01-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 353,44
14-01-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	139 394,88
14-01-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	177 972,14
14-01-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 621,09
14-01-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	30 968,83
14-01-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	144 236,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	182 561,96
14-01-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	37 130,32
14-01-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	151 081,64
14-01-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	190 002,76
14-01-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	47 633,98
14-01-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	160 102,58
14-01-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	199 160,26
14-01-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	54 339,01
14-01-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	168 263,75
14-01-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	207 373,05
14-01-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	62 733,95
14-01-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	176 766,56
14-01-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	215 960,98
14-01-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	71 844,20
14-01-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	185 608,83
14-01-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	224 912,53

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	4 719,37
14-01-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 879,83
14-01-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 513,95
14-01-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 575,25
14-01-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 743,45
14-01-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 386,24
14-01-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 030,50
14-01-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 210,33
14-01-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 845,59
14-01-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 434,53
14-01-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 648,46
14-01-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 285,04
14-01-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	9 452,02
14-01-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 708,92
14-01-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 355,58
14-01-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 482,38
14-01-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	14 171,04
14-01-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 575,22
14-01-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	17 316,77
14-01-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 315,07
14-01-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 097,96
14-01-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 207,27

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 949,73
14-01-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 046,68
14-01-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	43 141,18
14-01-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	49 876,98
14-01-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	58 379,54
14-01-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	67 308,99

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	5 399,80
14-01-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	7 138,38
14-01-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 598,70
14-01-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	6 276,65
14-01-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 030,79
14-01-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 496,30
14-01-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 717,27
14-01-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 480,28
14-01-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 956,78
14-01-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	8 245,44
14-01-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 083,76
14-01-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 514,92
14-01-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	10 353,13
14-01-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 187,96
14-01-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 828,69
14-01-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 086,14
14-01-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 643,41
14-01-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 289,52
14-01-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	19 936,44
14-01-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	20 073,64
14-01-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	22 817,19
14-01-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	26 083,15
14-01-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 832,18
14-01-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	35 721,40
14-01-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	46 794,38
14-01-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	53 677,97
14-01-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	62 463,33
14-01-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	71 670,30

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	7 272,64
14-01-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	13 977,91
14-01-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	108 524,67
14-01-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	128 456,06
14-01-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 130,04
14-01-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 842,10
14-01-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	109 282,46
14-01-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	129 352,64
14-01-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 581,43
14-01-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	15 351,42
14-01-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	109 863,42
14-01-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	130 027,58
14-01-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	10 045,17
14-01-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 619,29
14-01-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	110 960,94
14-01-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	131 297,01
14-01-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 195,47
14-01-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 815,66
14-01-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	113 435,36
14-01-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	133 712,05
14-01-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 769,32
14-01-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 513,93
14-01-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	114 549,48
14-01-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	135 269,04
14-01-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 875,21
14-01-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 833,02
14-01-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	117 665,35
14-01-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	138 101,31
14-01-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	19 584,60
14-01-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 458,21
14-01-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	120 557,44
14-01-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	140 841,00
14-01-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 567,91
14-01-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 660,68
14-01-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	125 533,80
14-01-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	145 487,83
14-01-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	36 205,67
14-01-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	131 697,90

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	153 162,97
14-01-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	45 643,61
14-01-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	141 517,70
14-01-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	163 335,71
14-01-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	52 674,17
14-01-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	148 459,15
14-01-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	170 344,11
14-01-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	62 084,97
14-01-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	158 095,43
14-01-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	179 320,22
14-01-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	71 151,32
14-01-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	166 988,73
14-01-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	188 309,43

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

Измеритель: 1 км

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

14-01-008-01	диаметром 100 мм глубиной 2 м	8 620,97
14-01-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 155,11
14-01-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	146 558,85
14-01-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	191 162,17
14-01-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	9 507,95
14-01-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	19 061,73
14-01-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	147 312,15
14-01-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	192 104,93
14-01-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 951,58
14-01-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	19 560,49
14-01-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	147 822,76
14-01-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	193 559,70
14-01-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 603,46
14-01-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	21 207,45
14-01-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	149 153,93
14-01-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	194 247,32
14-01-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	13 838,18
14-01-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	23 513,92
14-01-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	151 466,67
14-01-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	196 672,51
14-01-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	15 507,69
14-01-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	25 293,54
14-01-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	152 891,36
14-01-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	198 190,29
14-01-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	19 001,75

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-01-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	28 902,56
14-01-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	156 375,20
14-01-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	201 755,96
14-01-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	21 492,92
14-01-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	31 470,40
14-01-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	159 330,82
14-01-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	204 070,34
14-01-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	27 579,82
14-01-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	33 846,84
14-01-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	163 773,89
14-01-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	208 166,85
14-01-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	40 720,08
14-01-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	171 875,87
14-01-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	217 048,29
14-01-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	50 219,90
14-01-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	182 693,87
14-01-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	228 059,79
14-01-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	57 654,77
14-01-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	189 059,62
14-01-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	235 292,71
14-01-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	67 195,20
14-01-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	199 096,37
14-01-008-48	диаметром 900 мм глубиной 3 м	244 287,42
14-01-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	76 658,84
14-01-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	208 559,72
14-01-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	254 277,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	4 817,10
14-02-001-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	5 962,39
14-02-001-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	7 277,89
14-02-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 711,68
14-02-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 777,18
14-02-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 963,90
14-02-001-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	5 984,98
14-02-001-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 062,86
14-02-001-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	8 297,57
14-02-001-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	9 757,30
14-02-001-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	11 036,87
14-02-001-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	11 741,82
14-02-001-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	13 044,96
14-02-001-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 788,44
14-02-001-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 171,31
14-02-001-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 553,92
14-02-001-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 707,05
14-02-001-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 096,02

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	5 309,36
14-02-002-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 071,08
14-02-002-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	9 122,78
14-02-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 202,82
14-02-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 852,19
14-02-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 869,63
14-02-002-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 522,35
14-02-002-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 169,04
14-02-002-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 147,54
14-02-002-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 950,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-02-002-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 003,37
14-02-002-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 006,86
14-02-002-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 095,33
14-02-002-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 089,13
14-02-002-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 297,08
14-02-002-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 933,96
14-02-002-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 073,39
14-02-002-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 658,57

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	6 813,43
14-02-003-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 044,50
14-02-003-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	93 245,20
14-02-003-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	109 805,31
14-02-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 689,40
14-02-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 842,79
14-02-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	92 632,26
14-02-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	109 144,38
14-02-003-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 977,46
14-02-003-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	9 092,85
14-02-003-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	92 955,56
14-02-003-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	109 473,16
14-02-003-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 571,78
14-02-003-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	11 719,60
14-02-003-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	95 555,89
14-02-003-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	112 071,55
14-02-003-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	12 638,91
14-02-003-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	13 727,61
14-02-003-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	98 024,46
14-02-003-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	113 449,24
14-02-003-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 569,88
14-02-003-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 793,47
14-02-003-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	100 160,25
14-02-003-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	115 992,26
14-02-003-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 168,36
14-02-003-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 760,21
14-02-003-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	102 969,01
14-02-003-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	119 181,43
14-02-003-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 848,23
14-02-003-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	107 251,35
14-02-003-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	123 502,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	7 799,06
14-02-004-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	9 362,00
14-02-004-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	130 016,60
14-02-004-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	169 725,41
14-02-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 659,67
14-02-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 184,22
14-02-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	128 703,70
14-02-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	167 762,44
14-02-004-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 036,70
14-02-004-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 544,68
14-02-004-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	128 981,03
14-02-004-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	168 144,07
14-02-004-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 663,55
14-02-004-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 214,59
14-02-004-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	131 713,37
14-02-004-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	170 779,68
14-02-004-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 732,29
14-02-004-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 302,87
14-02-004-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	133 772,61
14-02-004-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	172 870,41
14-02-004-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 799,55
14-02-004-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 438,48
14-02-004-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	136 651,99
14-02-004-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	176 279,01
14-02-004-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 732,84
14-02-004-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 226,34
14-02-004-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	138 943,54
14-02-004-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	177 652,05
14-02-004-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 717,02
14-02-004-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	143 666,74
14-02-004-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	182 547,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	5 336,22
14-02-005-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 871,90
14-02-005-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 685,46
14-02-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 278,37
14-02-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 757,66
14-02-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 480,63
14-02-005-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 586,39
14-02-005-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 090,12
14-02-005-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	9 777,50
14-02-005-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 937,97
14-02-005-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	12 682,66
14-02-005-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 070,99
14-02-005-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	14 848,93
14-02-005-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 187,03
14-02-005-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 060,69
14-02-005-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 180,32
14-02-005-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 857,12
14-02-005-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 893,20

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	5 941,24
14-02-006-02	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 152,99
14-02-006-03	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 797,45
14-02-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 907,09
14-02-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 034,63
14-02-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 614,47
14-02-006-07	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 268,51
14-02-006-08	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 427,23
14-02-006-09	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 994,35
14-02-006-10	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 361,89
14-02-006-11	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 026,14
14-02-006-12	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 598,42
14-02-006-13	диаметром 350 мм глубиной 3 м	17 300,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-02-006-14	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 771,92
14-02-006-15	диаметром 400 мм глубиной 3 м	19 635,54
14-02-006-16	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 886,40
14-02-006-17	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 728,60
14-02-006-18	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 049,19

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	7 575,84
14-02-007-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 986,31
14-02-007-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	111 973,41
14-02-007-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	131 722,06
14-02-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 516,23
14-02-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 848,47
14-02-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	111 020,31
14-02-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	130 455,18
14-02-007-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 936,76
14-02-007-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 249,37
14-02-007-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	111 396,60
14-02-007-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	130 830,40
14-02-007-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 545,22
14-02-007-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	12 870,77
14-02-007-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	114 103,06
14-02-007-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	133 496,52
14-02-007-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 725,42
14-02-007-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 078,14
14-02-007-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	116 496,02
14-02-007-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	135 793,69
14-02-007-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 789,04
14-02-007-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 283,51
14-02-007-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	118 853,31
14-02-007-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	137 775,16
14-02-007-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 801,89
14-02-007-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 651,21
14-02-007-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	121 640,66
14-02-007-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	140 919,42
14-02-007-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 273,64
14-02-007-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	126 808,21
14-02-007-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	146 203,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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 канализация 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	8 698,95
14-02-008-02	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 542,91
14-02-008-03	диаметром 150 мм глубиной 4 м	149 605,26
14-02-008-04	диаметром 150 мм глубиной 5 м	195 691,39
14-02-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 664,59
14-02-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 437,07
14-02-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	147 964,33
14-02-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	193 245,93
14-02-008-09	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 175,04
14-02-008-10	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 957,63
14-02-008-11	диаметром 250 мм глубиной 4 м	148 397,72
14-02-008-12	диаметром 250 мм глубиной 5 м	193 699,80
14-02-008-13	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 895,63
14-02-008-14	диаметром 300 мм глубиной 3 м	14 705,91
14-02-008-15	диаметром 300 мм глубиной 4 м	151 190,13
14-02-008-16	диаметром 300 мм глубиной 5 м	196 489,60
14-02-008-17	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 138,82
14-02-008-18	диаметром 350 мм глубиной 3 м	16 990,25
14-02-008-19	диаметром 350 мм глубиной 4 м	153 485,89
14-02-008-20	диаметром 350 мм глубиной 5 м	198 816,58
14-02-008-21	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 310,62
14-02-008-22	диаметром 400 мм глубиной 3 м	19 298,00
14-02-008-23	диаметром 400 мм глубиной 4 м	156 215,86
14-02-008-24	диаметром 400 мм глубиной 5 м	202 148,71
14-02-008-25	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 391,49
14-02-008-26	диаметром 500 мм глубиной 3 м	32 633,66
14-02-008-27	диаметром 500 мм глубиной 4 м	158 650,27
14-02-008-28	диаметром 500 мм глубиной 5 м	203 533,33
14-02-008-29	диаметром 600 мм глубиной 3 м	38 008,14
14-02-008-30	диаметром 600 мм глубиной 4 м	164 356,41
14-02-008-31	диаметром 600 мм глубиной 5 м	209 454,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	3 586,09
14-03-001-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	4 426,81
14-03-001-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	5 795,31
14-03-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 066,50
14-03-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	4 915,89
14-03-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	6 325,39
14-03-001-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	4 510,42
14-03-001-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	5 363,85
14-03-001-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	6 766,35
14-03-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 851,57
14-03-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 716,65
14-03-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 115,76
14-03-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 020,06
14-03-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 930,15
14-03-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	9 373,11
14-03-001-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	8 874,42
14-03-001-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	10 321,24
14-03-001-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	11 171,72
14-03-001-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	12 985,67
14-03-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	12 983,93
14-03-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	14 451,17
14-03-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	16 632,39
14-03-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 757,84
14-03-001-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	21 176,07
14-03-001-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	28 454,74
14-03-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	31 311,36
14-03-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	38 698,46
14-03-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	46 055,14

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

Измеритель: 1 км

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

14-03-002-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	4 199,04
14-03-002-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 576,95

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-002-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 677,81
14-03-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 700,40
14-03-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 096,31
14-03-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 230,72
14-03-002-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	5 113,28
14-03-002-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 512,02
14-03-002-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 663,44
14-03-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 588,68
14-03-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 942,86
14-03-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 097,56
14-03-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 755,46
14-03-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 201,04
14-03-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 409,06
14-03-002-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 201,92
14-03-002-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	12 395,13
14-03-002-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	12 615,91
14-03-002-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	14 848,07
14-03-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 421,14
14-03-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	16 724,42
14-03-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 887,66
14-03-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 161,92
14-03-002-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 945,59
14-03-002-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	31 369,41
14-03-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 857,80
14-03-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	41 981,22
14-03-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	49 019,50

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	5 869,99
14-03-003-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	11 495,07
14-03-003-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	89 919,68
14-03-003-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	106 840,10
14-03-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 354,35
14-03-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 003,36
14-03-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	90 351,67
14-03-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	107 391,18
14-03-003-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 805,52
14-03-003-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	12 455,86
14-03-003-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	90 861,44
14-03-003-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	107 755,86
14-03-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 183,28
14-03-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 724,12

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	92 039,45
14-03-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	109 301,98
14-03-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 326,72
14-03-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 857,96
14-03-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	93 339,48
14-03-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	110 481,25
14-03-003-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 265,01
14-03-003-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 897,27
14-03-003-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	94 197,24
14-03-003-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	111 353,12
14-03-003-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	12 567,09
14-03-003-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 416,58
14-03-003-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	96 656,89
14-03-003-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	113 927,79
14-03-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 268,58
14-03-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 207,69
14-03-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	98 032,62
14-03-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	115 790,27
14-03-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 723,98
14-03-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 222,89
14-03-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	100 871,13
14-03-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	117 555,82
14-03-003-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 101,17
14-03-003-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	104 679,05
14-03-003-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	121 827,90
14-03-003-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	32 275,16
14-03-003-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	111 738,69
14-03-003-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	129 160,76
14-03-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	35 560,88
14-03-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	115 563,60
14-03-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	132 534,04
14-03-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	42 542,60
14-03-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	122 311,86
14-03-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	139 559,61
14-03-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	49 502,86
14-03-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	128 852,48
14-03-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	146 498,84

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	7 120,38
14-03-004-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	15 421,86
14-03-004-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	126 943,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-004-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	165 451,19
14-03-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 636,67
14-03-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 909,23
14-03-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	127 412,29
14-03-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	166 117,91
14-03-004-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 034,22
14-03-004-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	16 410,44
14-03-004-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	127 897,88
14-03-004-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	167 514,17
14-03-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 578,09
14-03-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	17 995,13
14-03-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	129 171,90
14-03-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	168 125,71
14-03-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 758,40
14-03-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	19 168,92
14-03-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	130 319,74
14-03-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	169 479,83
14-03-004-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 933,43
14-03-004-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 269,73
14-03-004-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	131 470,06
14-03-004-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	170 302,34
14-03-004-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 178,31
14-03-004-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 020,55
14-03-004-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	134 193,76
14-03-004-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	173 045,08
14-03-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 848,36
14-03-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 848,10
14-03-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	136 275,93
14-03-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	174 989,12
14-03-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 451,48
14-03-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 821,15
14-03-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	138 455,58
14-03-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	176 873,93
14-03-004-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 966,32
14-03-004-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	143 024,81
14-03-004-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	181 717,78
14-03-004-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	36 281,28
14-03-004-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	150 251,81
14-03-004-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	189 376,84
14-03-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 586,89
14-03-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	153 756,62
14-03-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	192 902,89
14-03-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 877,62
14-03-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	161 443,28
14-03-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	200 634,89
14-03-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	54 158,51
14-03-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	168 786,08

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	208 061,85

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

Измеритель: 1 км

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

14-03-005-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	4 298,86
14-03-005-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	5 601,15
14-03-005-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	7 555,73
14-03-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 833,90
14-03-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 178,72
14-03-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 208,73
14-03-005-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	5 307,82
14-03-005-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	6 642,94
14-03-005-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	8 696,94
14-03-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 684,77
14-03-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 083,83
14-03-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 109,12
14-03-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 938,82
14-03-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 409,41
14-03-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	11 523,32
14-03-005-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 414,35
14-03-005-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	12 528,45
14-03-005-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	12 842,60
14-03-005-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 030,55
14-03-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 782,58
14-03-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	16 922,19
14-03-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 265,21
14-03-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 647,21
14-03-005-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	24 297,41
14-03-005-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	31 654,09
14-03-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	35 259,31
14-03-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	42 542,61
14-03-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	49 667,56

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

Измеритель: 1 км

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

14-03-006-01	диаметром 100 мм глубиной 1 м	5 042,03
14-03-006-02	диаметром 100 мм глубиной 2 м	6 947,98
14-03-006-03	диаметром 100 мм глубиной 3 м	9 811,32
14-03-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	5 618,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 574,92
14-03-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 520,65
14-03-006-07	диаметром 150 мм глубиной 1 м	6 044,22
14-03-006-08	диаметром 150 мм глубиной 2 м	8 016,01
14-03-006-09	диаметром 150 мм глубиной 3 м	10 968,02
14-03-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	7 522,09
14-03-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 567,89
14-03-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 538,05
14-03-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 879,38
14-03-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 964,59
14-03-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 042,21
14-03-006-16	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 056,46
14-03-006-17	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 114,66
14-03-006-18	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 622,36
14-03-006-19	диаметром 350 мм глубиной 3 м	17 798,25
14-03-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 570,69
14-03-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	19 753,67
14-03-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 150,97
14-03-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 581,80
14-03-006-24	диаметром 600 мм глубиной 3 м	27 665,71
14-03-006-25	диаметром 700 мм глубиной 3 м	35 266,19
14-03-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 005,49
14-03-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 626,96
14-03-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	54 007,45

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	6 900,73
14-03-007-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	13 818,68
14-03-007-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	108 606,31
14-03-007-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	128 672,86
14-03-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 488,89
14-03-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 424,92
14-03-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	109 249,13
14-03-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	129 162,12
14-03-007-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	7 936,04
14-03-007-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	14 912,50
14-03-007-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	109 720,62
14-03-007-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	130 138,06
14-03-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 433,30
14-03-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 165,81
14-03-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	111 154,76
14-03-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	131 663,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 425,74
14-03-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	17 490,40
14-03-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	112 791,25
14-03-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	133 306,28
14-03-007-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 667,77
14-03-007-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	18 632,84
14-03-007-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	113 341,80
14-03-007-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	133 851,07
14-03-007-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 087,60
14-03-007-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	21 312,14
14-03-007-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	115 980,69
14-03-007-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	136 680,08
14-03-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 836,99
14-03-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	23 141,33
14-03-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	117 337,28
14-03-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	138 617,92
14-03-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 477,36
14-03-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	23 852,22
14-03-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	120 086,63
14-03-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	140 920,08
14-03-007-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 135,04
14-03-007-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	124 170,14
14-03-007-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	144 745,13
14-03-007-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	35 527,66
14-03-007-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	131 399,09
14-03-007-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	152 362,23
14-03-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	39 071,08
14-03-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	135 206,53
14-03-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	156 057,50
14-03-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	46 316,96
14-03-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	142 546,28
14-03-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	163 253,52
14-03-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	53 307,76
14-03-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	149 321,25
14-03-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	170 560,25

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	8 316,66
14-03-008-02	диаметром 100 мм глубиной 3 м	18 106,52
14-03-008-03	диаметром 100 мм глубиной 4 м	146 739,66
14-03-008-04	диаметром 100 мм глубиной 5 м	191 207,60
14-03-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	8 933,38

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	18 772,27
14-03-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	147 450,40
14-03-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	192 371,11
14-03-008-09	диаметром 150 мм глубиной 2 м	9 387,61
14-03-008-10	диаметром 150 мм глубиной 3 м	19 255,15
14-03-008-11	диаметром 150 мм глубиной 4 м	147 907,53
14-03-008-12	диаметром 150 мм глубиной 5 м	193 854,67
14-03-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	11 040,66
14-03-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	20 889,61
14-03-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	149 477,17
14-03-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	194 695,75
14-03-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	12 374,52
14-03-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	22 342,48
14-03-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	150 998,37
14-03-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	196 460,06
14-03-008-21	диаметром 300 мм глубиной 2 м	13 447,28
14-03-008-22	диаметром 300 мм глубиной 3 м	23 540,49
14-03-008-23	диаметром 300 мм глубиной 4 м	151 849,40
14-03-008-24	диаметром 300 мм глубиной 5 м	197 395,18
14-03-008-25	диаметром 350 мм глубиной 2 м	16 362,38
14-03-008-26	диаметром 350 мм глубиной 3 м	26 486,69
14-03-008-27	диаметром 350 мм глубиной 4 м	154 853,80
14-03-008-28	диаметром 350 мм глубиной 5 м	200 034,93
14-03-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 723,80
14-03-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	28 361,65
14-03-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	157 048,66
14-03-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	202 044,03
14-03-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 543,63
14-03-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	28 091,91
14-03-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	158 925,05
14-03-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	203 798,63
14-03-008-37	диаметром 600 мм глубиной 3 м	32 609,41
14-03-008-38	диаметром 600 мм глубиной 4 м	164 071,30
14-03-008-39	диаметром 600 мм глубиной 5 м	209 316,00
14-03-008-40	диаметром 700 мм глубиной 3 м	40 092,91
14-03-008-41	диаметром 700 мм глубиной 4 м	172 282,80
14-03-008-42	диаметром 700 мм глубиной 5 м	217 020,40
14-03-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	43 771,92
14-03-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	175 422,09
14-03-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	220 901,17
14-03-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	51 385,75
14-03-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	183 431,22
14-03-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	229 035,44
14-03-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	58 990,95
14-03-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	191 177,80
14-03-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	236 858,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 14-03-009. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-03-009-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	9 562,26
14-03-009-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	11 004,07
14-03-009-03	диаметром 350 мм глубиной 2 м	11 935,33
14-03-009-04	диаметром 350 мм глубиной 3 м	13 748,94
14-03-009-05	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 854,77
14-03-009-06	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 336,86
14-03-009-07	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 655,37
14-03-009-08	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 781,56
14-03-009-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 325,98
14-03-009-10	диаметром 700 мм глубиной 3 м	29 380,11
14-03-009-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	33 218,62
14-03-009-12	диаметром 900 мм глубиной 3 м	40 324,59
14-03-009-13	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 300,28

Таблица 14-03-010. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-03-010-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 891,92
14-03-010-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 083,37
14-03-010-03	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 378,46
14-03-010-04	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 630,86
14-03-010-05	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 306,72
14-03-010-06	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 609,41
14-03-010-07	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 912,57
14-03-010-08	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 187,64
14-03-010-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 097,31
14-03-010-10	диаметром 700 мм глубиной 3 м	32 809,78
14-03-010-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	36 212,70
14-03-010-12	диаметром 900 мм глубиной 3 м	43 767,01
14-03-010-13	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	50 789,54

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 14-03-011. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-03-011-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	10 945,66
14-03-011-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	16 578,82
14-03-011-03	диаметром 300 мм глубиной 4 м	94 918,41
14-03-011-04	диаметром 300 мм глубиной 5 м	112 034,86
14-03-011-05	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 323,27
14-03-011-06	диаметром 350 мм глубиной 3 м	19 180,44
14-03-011-07	диаметром 350 мм глубиной 4 м	97 416,91
14-03-011-08	диаметром 350 мм глубиной 5 м	114 671,67
14-03-011-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 160,87
14-03-011-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	21 093,73
14-03-011-11	диаметром 400 мм глубиной 4 м	98 895,63
14-03-011-12	диаметром 400 мм глубиной 5 м	116 659,99
14-03-011-13	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 751,23
14-03-011-14	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 246,76
14-03-011-15	диаметром 500 мм глубиной 4 м	101 882,19
14-03-011-16	диаметром 500 мм глубиной 5 м	118 644,76
14-03-011-17	диаметром 600 мм глубиной 3 м	26 253,74
14-03-011-18	диаметром 600 мм глубиной 4 м	105 821,03
14-03-011-19	диаметром 600 мм глубиной 5 м	122 967,04
14-03-011-20	диаметром 700 мм глубиной 3 м	33 719,49
14-03-011-21	диаметром 700 мм глубиной 4 м	113 167,41
14-03-011-22	диаметром 700 мм глубиной 5 м	130 590,84
14-03-011-23	диаметром 800 мм глубиной 3 м	37 113,71
14-03-011-24	диаметром 800 мм глубиной 4 м	117 102,66
14-03-011-25	диаметром 800 мм глубиной 5 м	134 070,35
14-03-011-26	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 334,82
14-03-011-27	диаметром 900 мм глубиной 4 м	124 093,90
14-03-011-28	диаметром 900 мм глубиной 5 м	141 338,71
14-03-011-29	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	51 562,47
14-03-011-30	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	130 906,23
14-03-011-31	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	148 551,07

Таблица 14-03-012. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-03-012-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 623,41
14-03-012-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	20 959,13

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-012-03	диаметром 300 мм глубиной 4 м	132 154,02
14-03-012-04	диаметром 300 мм глубиной 5 м	170 984,23
14-03-012-05	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 940,86
14-03-012-06	диаметром 350 мм глубиной 3 м	23 783,60
14-03-012-07	диаметром 350 мм глубиной 4 м	134 937,75
14-03-012-08	диаметром 350 мм глубиной 5 м	173 788,70
14-03-012-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 733,01
14-03-012-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	25 733,40
14-03-012-11	диаметром 400 мм глубиной 4 м	137 140,20
14-03-012-12	диаметром 400 мм глубиной 5 м	175 861,98
14-03-012-13	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 475,62
14-03-012-14	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 847,19
14-03-012-15	диаметром 500 мм глубиной 4 м	139 683,92
14-03-012-16	диаметром 500 мм глубиной 5 м	177 888,26
14-03-012-17	диаметром 600 мм глубиной 3 м	30 122,13
14-03-012-18	диаметром 600 мм глубиной 4 м	144 165,19
14-03-012-19	диаметром 600 мм глубиной 5 м	183 119,59
14-03-012-20	диаметром 700 мм глубиной 3 м	37 665,10
14-03-012-21	диаметром 700 мм глубиной 4 м	151 681,33
14-03-012-22	диаметром 700 мм глубиной 5 м	190 799,61
14-03-012-23	диаметром 800 мм глубиной 3 м	41 143,28
14-03-012-24	диаметром 800 мм глубиной 4 м	155 294,69
14-03-012-25	диаметром 800 мм глубиной 5 м	194 438,31
14-03-012-26	диаметром 900 мм глубиной 3 м	48 670,70
14-03-012-27	диаметром 900 мм глубиной 4 м	163 224,76
14-03-012-28	диаметром 900 мм глубиной 5 м	202 467,48
14-03-012-29	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	56 223,99
14-03-012-30	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	170 839,99
14-03-012-31	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	210 116,74

Таблица 14-03-013. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-03-013-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	11 115,45
14-03-013-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	13 218,52
14-03-013-03	диаметром 350 мм глубиной 2 м	13 608,00
14-03-013-04	диаметром 350 мм глубиной 3 м	15 796,86
14-03-013-05	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 652,35
14-03-013-06	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 815,25
14-03-013-07	диаметром 500 мм глубиной 2 м	19 291,66
14-03-013-08	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 552,30
14-03-013-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	25 313,10
14-03-013-10	диаметром 700 мм глубиной 3 м	33 096,31
14-03-013-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	36 813,17

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-013-12	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 337,42
14-03-013-13	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	51 731,30

Таблица 14-03-014. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-03-014-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 775,14
14-03-014-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	15 834,47
14-03-014-03	диаметром 350 мм глубиной 2 м	15 395,76
14-03-014-04	диаметром 350 мм глубиной 3 м	18 561,94
14-03-014-05	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 441,56
14-03-014-06	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 640,31
14-03-014-07	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 060,58
14-03-014-08	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 604,80
14-03-014-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	28 814,89
14-03-014-10	диаметром 700 мм глубиной 3 м	36 710,40
14-03-014-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	40 561,88
14-03-014-12	диаметром 900 мм глубиной 3 м	48 424,35
14-03-014-13	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	56 075,18

Таблица 14-03-015. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-03-015-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	12 369,01
14-03-015-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	19 334,21
14-03-015-03	диаметром 300 мм глубиной 4 м	114 031,25
14-03-015-04	диаметром 300 мм глубиной 5 м	134 953,84
14-03-015-05	диаметром 350 мм глубиной 2 м	14 853,82
14-03-015-06	диаметром 350 мм глубиной 3 м	22 079,13
14-03-015-07	диаметром 350 мм глубиной 4 м	116 732,40
14-03-015-08	диаметром 350 мм глубиной 5 м	137 430,34
14-03-015-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 707,50
14-03-015-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 034,89
14-03-015-11	диаметром 400 мм глубиной 4 м	118 204,25
14-03-015-12	диаметром 400 мм глубиной 5 м	139 486,11
14-03-015-13	диаметром 500 мм глубиной 2 м	20 502,33
14-03-015-14	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 876,04
14-03-015-15	диаметром 500 мм глубиной 4 м	121 104,99
14-03-015-16	диаметром 500 мм глубиной 5 м	141 940,34
14-03-015-17	диаметром 600 мм глубиной 3 м	29 286,42
14-03-015-18	диаметром 600 мм глубиной 4 м	125 313,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-015-19	диаметром 600 мм глубиной 5 м	145 887,19
14-03-015-20	диаметром 700 мм глубиной 3 м	36 968,48
14-03-015-21	диаметром 700 мм глубиной 4 м	132 829,22
14-03-015-22	диаметром 700 мм глубиной 5 м	153 793,08
14-03-015-23	диаметром 800 мм глубиной 3 м	40 622,51
14-03-015-24	диаметром 800 мм глубиной 4 м	136 743,28
14-03-015-25	диаметром 800 мм глубиной 5 м	157 597,93
14-03-015-26	диаметром 900 мм глубиной 3 м	48 106,10
14-03-015-27	диаметром 900 мм глубиной 4 м	144 334,13
14-03-015-28	диаметром 900 мм глубиной 5 м	165 035,75
14-03-015-29	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	55 376,21
14-03-015-30	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	151 833,54
14-03-015-31	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	172 617,98

Таблица 14-03-016. Наружные инженерные сети водоснабжения из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-03-016-01	диаметром 300 мм глубиной 2 м	14 166,04
14-03-016-02	диаметром 300 мм глубиной 3 м	24 242,08
14-03-016-03	диаметром 300 мм глубиной 4 м	152 540,34
14-03-016-04	диаметром 300 мм глубиной 5 м	198 083,06
14-03-016-05	диаметром 350 мм глубиной 2 м	17 135,86
14-03-016-06	диаметром 350 мм глубиной 3 м	27 241,37
14-03-016-07	диаметром 350 мм глубиной 4 м	155 602,75
14-03-016-08	диаметром 350 мм глубиной 5 м	200 783,94
14-03-016-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 594,89
14-03-016-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 279,12
14-03-016-11	диаметром 400 мм глубиной 4 м	157 916,01
14-03-016-12	диаметром 400 мм глубиной 5 м	202 887,33
14-03-016-13	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 569,92
14-03-016-14	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 117,46
14-03-016-15	диаметром 500 мм глубиной 4 м	159 941,20
14-03-016-16	диаметром 500 мм глубиной 5 м	204 815,55
14-03-016-17	диаметром 600 мм глубиной 3 м	33 762,79
14-03-016-18	диаметром 600 мм глубиной 4 м	165 212,83
14-03-016-19	диаметром 600 мм глубиной 5 м	210 457,37
14-03-016-20	диаметром 700 мм глубиной 3 м	41 532,63
14-03-016-21	диаметром 700 мм глубиной 4 м	173 716,35
14-03-016-22	диаметром 700 мм глубиной 5 м	218 451,44
14-03-016-23	диаметром 800 мм глубиной 3 м	45 323,38
14-03-016-24	диаметром 800 мм глубиной 4 м	176 960,38
14-03-016-25	диаметром 800 мм глубиной 5 м	222 435,93
14-03-016-26	диаметром 900 мм глубиной 3 м	53 174,30
14-03-016-27	диаметром 900 мм глубиной 4 м	185 216,84

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-03-016-28	диаметром 900 мм глубиной 5 м	230 819,28
14-03-016-29	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	61 049,58
14-03-016-30	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	193 237,56
14-03-016-31	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	238 918,28

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	10 894,39
14-04-001-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	11 929,45
14-04-001-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	15 477,33
14-04-001-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	20 142,70
14-04-001-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 697,67
14-04-001-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	25 268,76
14-04-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	32 357,73

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	12 348,77
14-04-002-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	14 399,35
14-04-002-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	18 383,83
14-04-002-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	23 217,45
14-04-002-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	24 907,47
14-04-002-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	28 725,59
14-04-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	35 969,63

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	12 165,02
14-04-003-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 576,49
14-04-003-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	94 468,82
14-04-003-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	111 934,14
14-04-003-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	19 366,86
14-04-003-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	98 684,93
14-04-003-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	116 009,36
14-04-003-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	23 946,56
14-04-003-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	103 289,39

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-04-003-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	120 896,20
14-04-003-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 448,57
14-04-003-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	104 795,75
14-04-003-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	122 570,57
14-04-003-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	29 225,11
14-04-003-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	108 014,64
14-04-003-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	126 360,92
14-04-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	36 419,34
14-04-003-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	115 148,66
14-04-003-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	132 807,26

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	13 927,22
14-04-004-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	19 309,11
14-04-004-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	132 505,84
14-04-004-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	170 903,06
14-04-004-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 474,23
14-04-004-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	137 427,98
14-04-004-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	176 344,85
14-04-004-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	28 025,68
14-04-004-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	141 747,01
14-04-004-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	181 153,96
14-04-004-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 631,06
14-04-004-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	143 800,70
14-04-004-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	183 069,10
14-04-004-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	33 713,12
14-04-004-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	147 935,57
14-04-004-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	187 107,93
14-04-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	41 278,31
14-04-004-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	154 968,11
14-04-004-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	194 492,85

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	12 624,61
14-04-005-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	14 357,87
14-04-005-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	18 700,31
14-04-005-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	23 730,72

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-04-005-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 645,94
14-04-005-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	29 709,94
14-04-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	37 138,43

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	14 567,68
14-04-006-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 336,65
14-04-006-03	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 205,31
14-04-006-04	диаметром 700 мм глубиной 3 м	27 486,61
14-04-006-05	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 495,42
14-04-006-06	диаметром 900 мм глубиной 3 м	33 863,05
14-04-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	41 597,55

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	13 806,12
14-04-007-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 906,02
14-04-007-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	113 790,84
14-04-007-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	133 907,95
14-04-007-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	22 599,52
14-04-007-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	118 337,89
14-04-007-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	139 075,96
14-04-007-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	27 427,97
14-04-007-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	123 262,51
14-04-007-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	144 182,31
14-04-007-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 244,18
14-04-007-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	124 459,62
14-04-007-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	146 218,44
14-04-007-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	33 236,96
14-04-007-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	128 428,31
14-04-007-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	149 502,81
14-04-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	40 837,63
14-04-007-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	135 498,99
14-04-007-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	156 640,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	15 889,77
14-04-008-02	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 209,01
14-04-008-03	диаметром 500 мм глубиной 4 м	152 371,75
14-04-008-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	196 728,63
14-04-008-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	27 189,38
14-04-008-06	диаметром 600 мм глубиной 4 м	158 662,90
14-04-008-07	диаметром 600 мм глубиной 5 м	203 890,29
14-04-008-08	диаметром 700 мм глубиной 3 м	32 097,82
14-04-008-09	диаметром 700 мм глубиной 4 м	163 285,64
14-04-008-10	диаметром 700 мм глубиной 5 м	209 098,35
14-04-008-11	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 094,46
14-04-008-12	диаметром 800 мм глубиной 4 м	165 864,30
14-04-008-13	диаметром 800 мм глубиной 5 м	211 366,81
14-04-008-14	диаметром 900 мм глубиной 3 м	38 475,07
14-04-008-15	диаметром 900 мм глубиной 4 м	170 186,20
14-04-008-16	диаметром 900 мм глубиной 5 м	215 791,47
14-04-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	46 427,18
14-04-008-18	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	177 640,85
14-04-008-19	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	223 254,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	5 423,26
14-05-001-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	6 766,37
14-05-001-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	5 983,68
14-05-001-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	7 241,63
14-05-001-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	8 522,86
14-05-001-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	10 804,07
14-05-001-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	14 422,40

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	6 745,69
14-05-002-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 920,66
14-05-002-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 425,70
14-05-002-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 555,86
14-05-002-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	11 194,62
14-05-002-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	13 732,70
14-05-002-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	17 727,03

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	6 257,97
14-05-003-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	7 453,53
14-05-003-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	91 602,11
14-05-003-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	108 031,00
14-05-003-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	6 886,54
14-05-003-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	13 330,62
14-05-003-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	91 102,29
14-05-003-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	107 397,12
14-05-003-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	14 552,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-05-003-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	92 637,43
14-05-003-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	108 881,09
14-05-003-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	15 971,93
14-05-003-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	94 314,93
14-05-003-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	110 462,78
14-05-003-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	19 530,03
14-05-003-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	97 743,52
14-05-003-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	113 885,71

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	7 423,04
14-05-004-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	9 124,04
14-05-004-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	128 842,79
14-05-004-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	167 319,32
14-05-004-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 234,19
14-05-004-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 894,81
14-05-004-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	127 392,12
14-05-004-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	166 066,09
14-05-004-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	19 532,32
14-05-004-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	129 264,79
14-05-004-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	170 829,91
14-05-004-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	20 702,98
14-05-004-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	131 636,07
14-05-004-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	170 393,51
14-05-004-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	24 590,23
14-05-004-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	135 360,01
14-05-004-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	174 039,13

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	6 915,31
14-05-005-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 701,41
14-05-005-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 827,64
14-05-005-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 638,34
14-05-005-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	11 675,41
14-05-005-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	14 753,64
14-05-005-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	19 153,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

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	8 526,59
14-05-006-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 306,79
14-05-006-03	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 605,47
14-05-006-04	диаметром 500 мм глубиной 5 м	12 438,11
14-05-006-05	диаметром 600 мм глубиной 3 м	14 944,44
14-05-006-06	диаметром 800 мм глубиной 3 м	18 418,98
14-05-006-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	23 290,67

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	7 467,65
14-05-007-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 877,46
14-05-007-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	110 354,26
14-05-007-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	129 931,09
14-05-007-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 372,93
14-05-007-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	16 325,93
14-05-007-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	110 023,36
14-05-007-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	129 466,19
14-05-007-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	18 398,85
14-05-007-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	112 505,39
14-05-007-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	131 970,84
14-05-007-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	19 979,90
14-05-007-13	диаметром 800 мм глубипой 4 м	114 672,81
14-05-007-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	133 875,38
14-05-007-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	24 068,55
14-05-007-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	118 638,63
14-05-007-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	137 857,79

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	8 898,74
14-05-008-02	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 896,29

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-05-008-03	диаметром 400 мм глубиной 4 м	147 845,42
14-05-008-04	диаметром 400 мм глубиной 5 м	193 367,27
14-05-008-05	диаметром 500 мм глубиной 2 м	10 030,21
14-05-008-06	диаметром 500 мм глубиной 3 м	21 474,48
14-05-008-07	диаметром 500 мм глубиной 4 м	147 375,95
14-05-008-08	диаметром 500 мм глубиной 5 м	192 299,91
14-05-008-09	диаметром 600 мм глубиной 3 м	23 823,53
14-05-008-10	диаметром 600 мм глубиной 4 м	150 281,22
14-05-008-11	диаметром 600 мм глубиной 5 м	198 179,89
14-05-008-12	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 502,81
14-05-008-13	диаметром 800 мм глубиной 4 м	153 274,54
14-05-008-14	диаметром 800 мм глубиной 5 м	198 463,63
14-05-008-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	30 012,82
14-05-008-16	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	157 652,57
14-05-008-17	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	202 591,21

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	2 667,87
14-06-001-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	3 458,51
14-06-001-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	4 636,92
14-06-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	2 962,85
14-06-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	3 753,18
14-06-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	4 906,59
14-06-001-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 318,23
14-06-001-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 118,35
14-06-001-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	5 296,49
14-06-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 010,31
14-06-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 826,73
14-06-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 000,04
14-06-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	4 910,32
14-06-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	5 720,39
14-06-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	6 918,69
14-06-001-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 277,43
14-06-001-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 502,54
14-06-001-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	8 790,60
14-06-001-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	9 968,59
14-06-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	10 383,10
14-06-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	11 581,08
14-06-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	14 331,59
14-06-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 354,06
14-06-001-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	20 827,57
14-06-001-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	23 927,21
14-06-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	26 690,52
14-06-001-27	диамстром 900 мм глубиной 3 м	36 640,20
14-06-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	44 756,26

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-002-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	3 250,46
14-06-002-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 567,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-002-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 443,86
14-06-002-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 535,20
14-06-002-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	4 852,74
14-06-002-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	6 730,79
14-06-002-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 897,43
14-06-002-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 230,58
14-06-002-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 111,00
14-06-002-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 678,96
14-06-002-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 015,25
14-06-002-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 909,07
14-06-002-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	5 596,99
14-06-002-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	6 955,18
14-06-002-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	8 849,96
14-06-002-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 580,87
14-06-002-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	9 488,05
14-06-002-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	10 135,78
14-06-002-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	12 036,99
14-06-002-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 697,63
14-06-002-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 632,82
14-06-002-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	15 682,05
14-06-002-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 603,41
14-06-002-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	23 548,13
14-06-002-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	26 739,42
14-06-002-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 518,71
14-06-002-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 771,43
14-06-002-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 451,02

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	4 901,21
14-06-003-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	10 412,85
14-06-003-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	88 744,81
14-06-003-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	105 485,38
14-06-003-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 166,68
14-06-003-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	10 681,60
14-06-003-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	88 890,42
14-06-003-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	105 848,17
14-06-003-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 555,55
14-06-003-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	11 078,68
14-06-003-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	89 325,77
14-06-003-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	106 379,90
14-06-003-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 225,00
14-06-003-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	11 621,98

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-003-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	89 947,30
14-06-003-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	106 989,89
14-06-003-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 053,62
14-06-003-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 474,43
14-06-003-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	90 754,00
14-06-003-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	107 901,53
14-06-003-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 643,22
14-06-003-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	13 142,85
14-06-003-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	91 338,26
14-06-003-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	108 390,50
14-06-003-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	10 111,74
14-06-003-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 799,07
14-06-003-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	93 746,74
14-06-003-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	111 026,12
14-06-003-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 707,32
14-06-003-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 477,24
14-06-003-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	95 428,65
14-06-003-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	112 559,65
14-06-003-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	15 579,92
14-06-003-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	18 887,57
14-06-003-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	98 346,86
14-06-003-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	115 186,43
14-06-003-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	24 949,95
14-06-003-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	104 428,99
14-06-003-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	121 763,27
14-06-003-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	27 912,16
14-06-003-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	106 720,97
14-06-003-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	124 619,52
14-06-003-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	30 442,66
14-06-003-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	109 640,92
14-06-003-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	126 580,56
14-06-003-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	40 626,58
14-06-003-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	119 817,61
14-06-003-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	136 964,68
14-06-003-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	48 267,31
14-06-003-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	127 292,72
14-06-003-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	144 694,69

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	6 122,14
14-06-004-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	14 287,73
14-06-004-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	125 801,86

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-004-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	164 034,10
14-06-004-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 401,75
14-06-004-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	14 572,27
14-06-004-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	125 968,09
14-06-004-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	164 496,16
14-06-004-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 784,00
14-06-004-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	14 961,23
14-06-004-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	126 386,30
14-06-004-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	165 021,81
14-06-004-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 525,93
14-06-004-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	15 717,11
14-06-004-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	126 974,57
14-06-004-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	165 730,47
14-06-004-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 370,99
14-06-004-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 606,42
14-06-004-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	127 727,26
14-06-004-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	166 632,24
14-06-004-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 167,20
14-06-004-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	17 447,26
14-06-004-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	128 513,98
14-06-004-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	167 091,51
14-06-004-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 596,64
14-06-004-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	20 217,80
14-06-004-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	131 124,57
14-06-004-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	169 936,52
14-06-004-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 154,53
14-06-004-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	21 942,57
14-06-004-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	132 952,25
14-06-004-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	171 536,06
14-06-004-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 190,44
14-06-004-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 435,38
14-06-004-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	135 399,90
14-06-004-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	173 614,15
14-06-004-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	28 812,00
14-06-004-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	142 218,52
14-06-004-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	181 009,33
14-06-004-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	31 771,37
14-06-004-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	145 088,14
14-06-004-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	184 015,24
14-06-004-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	34 513,73
14-06-004-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	147 855,77
14-06-004-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	186 842,26
14-06-004-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	44 835,30
14-06-004-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	158 380,28
14-06-004-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	197 460,30
14-06-004-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	52 817,31
14-06-004-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	166 451,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-004-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	205 632,70

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

Измеритель: 1 км

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

14-06-005-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	3 124,79
14-06-005-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 285,43
14-06-005-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	5 912,90
14-06-005-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 395,51
14-06-005-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	4 569,00
14-06-005-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	6 200,12
14-06-005-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 812,37
14-06-005-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 999,67
14-06-005-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 633,22
14-06-005-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	4 536,64
14-06-005-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 756,79
14-06-005-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 378,75
14-06-005-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	5 465,07
14-06-005-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	6 737,99
14-06-005-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	8 373,80
14-06-005-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 369,85
14-06-005-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 991,73
14-06-005-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	9 893,40
14-06-005-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	11 533,29
14-06-005-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	11 546,75
14-06-005-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	13 190,68
14-06-005-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	15 621,35
14-06-005-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 247,08
14-06-005-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	23 381,38
14-06-005-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	26 552,59
14-06-005-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	29 338,18
14-06-005-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	39 764,19
14-06-005-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	47 562,56

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	3 803,09
14-06-006-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 542,31
14-06-006-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	7 996,27
14-06-006-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 101,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-006-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 844,99
14-06-006-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 303,59
14-06-006-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 503,18
14-06-006-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 276,76
14-06-006-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 741,42
14-06-006-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 328,64
14-06-006-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 127,03
14-06-006-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 592,11
14-06-006-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 299,68
14-06-006-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 140,82
14-06-006-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 593,29
14-06-006-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 864,66
14-06-006-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 336,08
14-06-006-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 476,27
14-06-006-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	13 967,80
14-06-006-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	13 100,60
14-06-006-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 627,34
14-06-006-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	17 440,29
14-06-006-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 018,52
14-06-006-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	26 641,80
14-06-006-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	30 211,76
14-06-006-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	32 785,72
14-06-006-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	43 562,40
14-06-006-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	51 650,08

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	5 677,83
14-06-007-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	12 373,43
14-06-007-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	106 744,72
14-06-007-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	126 675,80
14-06-007-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 952,62
14-06-007-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	12 633,06
14-06-007-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	106 886,96
14-06-007-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	126 930,06
14-06-007-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 369,32
14-06-007-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	13 076,89
14-06-007-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	107 470,58
14-06-007-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	127 442,85
14-06-007-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 077,04
14-06-007-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	13 554,36
14-06-007-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	107 986,49
14-06-007-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	128 311,23

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-007-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 946,55
14-06-007-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 445,80
14-06-007-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	108 948,75
14-06-007-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	129 540,23
14-06-007-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	8 638,52
14-06-007-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	15 291,45
14-06-007-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	109 471,49
14-06-007-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	129 742,82
14-06-007-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	11 152,13
14-06-007-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	18 004,95
14-06-007-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	112 050,03
14-06-007-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	132 479,46
14-06-007-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	12 775,96
14-06-007-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	19 732,64
14-06-007-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	113 720,04
14-06-007-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	134 099,60
14-06-007-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	16 782,23
14-06-007-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 868,89
14-06-007-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	116 500,07
14-06-007-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	136 386,35
14-06-007-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	27 624,43
14-06-007-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	123 525,09
14-06-007-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	143 950,33
14-06-007-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	30 731,04
14-06-007-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	126 192,29
14-06-007-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	146 845,50
14-06-007-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	33 412,24
14-06-007-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	128 650,83
14-06-007-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	149 773,50
14-06-007-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	43 832,15
14-06-007-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	139 025,29
14-06-007-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	159 680,01
14-06-007-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	51 734,99
14-06-007-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	146 729,92
14-06-007-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	167 553,76

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	7 019,58
14-06-008-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	16 534,88
14-06-008-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	144 757,71
14-06-008-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	189 287,79
14-06-008-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 319,25

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-008-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	16 816,73
14-06-008-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	144 922,83
14-06-008-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	189 644,74
14-06-008-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 724,10
14-06-008-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	17 254,07
14-06-008-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	145 509,06
14-06-008-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	190 234,72
14-06-008-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 526,75
14-06-008-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	18 035,25
14-06-008-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	146 138,99
14-06-008-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	191 152,38
14-06-008-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 438,69
14-06-008-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 984,16
14-06-008-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	146 942,28
14-06-008-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	192 460,29
14-06-008-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 267,64
14-06-008-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	19 968,84
14-06-008-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	147 798,08
14-06-008-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	193 030,50
14-06-008-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 050,91
14-06-008-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	22 880,45
14-06-008-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	150 680,25
14-06-008-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	195 549,04
14-06-008-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 459,20
14-06-008-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 712,68
14-06-008-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	152 491,97
14-06-008-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	197 170,14
14-06-008-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	18 706,95
14-06-008-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 815,56
14-06-008-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	154 577,64
14-06-008-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	198 834,61
14-06-008-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	32 043,83
14-06-008-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	162 590,05
14-06-008-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	207 582,61
14-06-008-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	35 238,93
14-06-008-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	165 315,34
14-06-008-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	210 444,36
14-06-008-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	37 901,63
14-06-008-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	168 189,31
14-06-008-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	213 577,46
14-06-008-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	48 666,49
14-06-008-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	179 154,74
14-06-008-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	224 505,35
14-06-008-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	56 970,54
14-06-008-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	187 585,31
14-06-008-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	232 985,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 14-06-009. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-06-009-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	3 031,42
14-06-009-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	3 822,48
14-06-009-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	4 995,55
14-06-009-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 390,13
14-06-009-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	4 180,74
14-06-009-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	5 359,87
14-06-009-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 024,31
14-06-009-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 824,95
14-06-009-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	5 992,10
14-06-009-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 086,73
14-06-009-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 895,77
14-06-009-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 076,39
14-06-009-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	6 620,25
14-06-009-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	7 426,46
14-06-009-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	8 629,29
14-06-009-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	9 807,88
14-06-009-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	11 012,24
14-06-009-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	12 273,69
14-06-009-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	13 430,88
14-06-009-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 790,23
14-06-009-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	15 947,96
14-06-009-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 264,88
14-06-009-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 050,76
14-06-009-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	31 837,90
14-06-009-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	42 083,61
14-06-009-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	50 982,44
14-06-009-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	62 436,62
14-06-009-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	75 844,82

Таблица 14-06-010. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-06-010-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	3 612,77
14-06-010-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 930,60
14-06-010-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 807,63
14-06-010-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 987,40
14-06-010-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 303,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-010-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 183,37
14-06-010-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 593,89
14-06-010-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 934,78
14-06-010-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 811,55
14-06-010-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 725,38
14-06-010-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 067,31
14-06-010-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 925,13
14-06-010-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 295,00
14-06-010-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 649,12
14-06-010-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 543,86
14-06-010-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 106,76
14-06-010-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 976,38
14-06-010-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 629,54
14-06-010-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 541,78
14-06-010-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 140,64
14-06-010-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	18 042,62
14-06-010-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 457,66
14-06-010-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 380,37
14-06-010-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	34 231,90
14-06-010-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	44 941,82
14-06-010-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	53 878,46
14-06-010-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	65 545,81
14-06-010-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 060,85

Таблица 14-06-011. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-06-011-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 265,23
14-06-011-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	10 774,83
14-06-011-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	89 101,52
14-06-011-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	105 967,85
14-06-011-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 623,46
14-06-011-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	11 138,91
14-06-011-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	89 341,45
14-06-011-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	106 297,45
14-06-011-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 264,32
14-06-011-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	11 772,75
14-06-011-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	90 024,98
14-06-011-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	107 077,81
14-06-011-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 260,16
14-06-011-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	12 663,45
14-06-011-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	90 916,26
14-06-011-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	108 096,72
14-06-011-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 743,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-011-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	14 166,68
14-06-011-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	92 505,42
14-06-011-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	109 494,17
14-06-011-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	11 180,12
14-06-011-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	16 656,17
14-06-011-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	94 794,61
14-06-011-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	111 796,42
14-06-011-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 590,91
14-06-011-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	19 279,96
14-06-011-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	97 220,37
14-06-011-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	114 393,09
14-06-011-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	16 113,98
14-06-011-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	21 874,54
14-06-011-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	99 787,17
14-06-011-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	116 906,40
14-06-011-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 440,14
14-06-011-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	25 659,23
14-06-011-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	105 390,33
14-06-011-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	122 135,91
14-06-011-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	35 815,13
14-06-011-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	115 601,14
14-06-011-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	132 643,59
14-06-011-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	46 109,26
14-06-011-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	125 008,89
14-06-011-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	142 824,67
14-06-011-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	54 976,84
14-06-011-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	134 187,38
14-06-011-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	151 093,13
14-06-011-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	66 430,53
14-06-011-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	145 604,52
14-06-011-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	162 753,80
14-06-011-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 902,36
14-06-011-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	159 130,54
14-06-011-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	201 959,85

Таблица 14-06-012. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Измеритель: 1 км

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

14-06-012-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 476,00
14-06-012-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	14 649,88
14-06-012-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	126 157,87
14-06-012-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	164 523,61
14-06-012-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 849,73
14-06-012-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	15 030,02

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-012-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	126 338,51
14-06-012-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	164 946,84
14-06-012-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 470,29
14-06-012-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	15 643,99
14-06-012-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	127 005,77
14-06-012-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	166 534,60
14-06-012-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 547,61
14-06-012-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	16 797,67
14-06-012-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	128 058,07
14-06-012-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	166 778,13
14-06-012-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	10 085,30
14-06-012-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	18 322,64
14-06-012-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	129 340,07
14-06-012-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	168 389,76
14-06-012-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 687,86
14-06-012-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	20 959,33
14-06-012-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	131 920,35
14-06-012-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	170 637,94
14-06-012-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	15 090,56
14-06-012-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	23 710,53
14-06-012-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	134 639,77
14-06-012-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	173 402,26
14-06-012-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 591,57
14-06-012-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	26 385,62
14-06-012-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	137 314,85
14-06-012-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	175 881,67
14-06-012-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 130,91
14-06-012-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	29 205,19
14-06-012-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	142 472,96
14-06-012-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	180 802,38
14-06-012-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	39 757,81
14-06-012-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	153 422,59
14-06-012-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	192 135,66
14-06-012-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	49 983,46
14-06-012-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	163 292,50
14-06-012-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	202 229,83
14-06-012-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	58 925,10
14-06-012-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	172 373,48
14-06-012-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	211 395,23
14-06-012-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	70 661,31
14-06-012-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	184 170,48
14-06-012-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	223 291,85
14-06-012-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	84 472,88
14-06-012-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	198 312,18
14-06-012-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	237 234,61

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 14-06-013. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-06-013-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	3 482,63
14-06-013-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	4 643,07
14-06-013-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	6 275,54
14-06-013-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	3 846,74
14-06-013-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	5 020,35
14-06-013-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	6 654,28
14-06-013-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	4 532,87
14-06-013-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 720,43
14-06-013-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 332,21
14-06-013-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	5 586,01
14-06-013-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	6 806,64
14-06-013-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	8 427,41
14-06-013-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 173,09
14-06-013-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 431,30
14-06-013-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 066,50
14-06-013-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 885,17
14-06-013-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 528,32
14-06-013-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	13 361,34
14-06-013-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	15 012,85
14-06-013-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	15 942,62
14-06-013-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	17 593,72
14-06-013-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	22 422,82
14-06-013-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	24 049,80
14-06-013-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	34 146,22
14-06-013-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	44 828,06
14-06-013-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	53 842,47
14-06-013-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	65 569,42
14-06-013-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	79 199,10

Таблица 14-06-014. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-06-014-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 163,69
14-06-014-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 902,72
14-06-014-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	8 356,96
14-06-014-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 559,07
14-06-014-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 302,25

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-014-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	8 749,10
14-06-014-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 200,73
14-06-014-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 974,15
14-06-014-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	9 431,58
14-06-014-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 352,34
14-06-014-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 150,81
14-06-014-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	10 614,07
14-06-014-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	8 001,14
14-06-014-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 836,90
14-06-014-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	12 316,76
14-06-014-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 419,69
14-06-014-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	14 851,98
14-06-014-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	14 986,85
14-06-014-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	17 494,28
14-06-014-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 520,09
14-06-014-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	20 068,28
14-06-014-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	24 252,31
14-06-014-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	26 832,90
14-06-014-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	37 430,28
14-06-014-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	48 269,42
14-06-014-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	57 359,23
14-06-014-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	69 389,45
14-06-014-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	83 305,05

Таблица 14-06-015. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-06-015-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	6 040,55
14-06-015-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	12 721,26
14-06-015-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	107 193,19
14-06-015-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	126 951,28
14-06-015-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 399,93
14-06-015-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	13 099,05
14-06-015-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	107 452,06
14-06-015-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	127 279,47
14-06-015-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	7 064,03
14-06-015-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	13 785,24
14-06-015-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	108 173,54
14-06-015-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	128 332,76
14-06-015-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	8 113,74
14-06-015-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	14 612,09
14-06-015-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	109 042,42
14-06-015-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	129 365,06
14-06-015-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	9 661,26

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-015-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	16 158,14
14-06-015-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	110 978,90
14-06-015-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	131 248,35
14-06-015-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	12 163,10
14-06-015-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	18 842,16
14-06-015-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	112 965,40
14-06-015-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	133 628,63
14-06-015-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	14 621,53
14-06-015-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	21 521,17
14-06-015-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	115 499,89
14-06-015-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	135 924,80
14-06-015-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	17 173,15
14-06-015-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	24 177,11
14-06-015-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	118 061,89
14-06-015-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	138 487,90
14-06-015-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	23 568,89
14-06-015-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	27 675,29
14-06-015-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	123 403,28
14-06-015-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	143 271,88
14-06-015-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	38 485,32
14-06-015-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	134 290,01
14-06-015-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	154 852,00
14-06-015-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	48 887,35
14-06-015-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	144 915,09
14-06-015-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	165 100,19
14-06-015-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	57 798,76
14-06-015-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	152 260,23
14-06-015-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	174 262,98
14-06-015-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	69 520,17
14-06-015-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	165 356,01
14-06-015-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	186 122,00
14-06-015-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	83 268,38
14-06-015-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	178 918,12
14-06-015-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	199 865,06

Таблица 14-06-016. Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Измеритель: 1 км

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

14-06-016-01	диаметром 110 мм глубиной 2 м	7 384,49
14-06-016-02	диаметром 110 мм глубиной 3 м	16 871,86
14-06-016-03	диаметром 110 мм глубиной 4 м	145 206,70
14-06-016-04	диаметром 110 мм глубиной 5 м	189 561,98
14-06-016-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	7 766,07
14-06-016-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	17 272,72

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-06-016-07	диаметром 125 мм глубиной 4 м	145 488,92
14-06-016-08	диаметром 125 мм глубиной 5 м	189 994,58
14-06-016-09	диаметром 160 мм глубиной 2 м	8 406,47
14-06-016-10	диаметром 160 мм глубиной 3 м	17 970,29
14-06-016-11	диаметром 160 мм глубиной 4 м	146 213,63
14-06-016-12	диаметром 160 мм глубиной 5 м	191 957,48
14-06-016-13	диаметром 200 мм глубиной 2 м	9 563,25
14-06-016-14	диаметром 200 мм глубиной 3 м	19 091,10
14-06-016-15	диаметром 200 мм глубиной 4 м	147 195,09
14-06-016-16	диаметром 200 мм глубиной 5 м	192 204,18
14-06-016-17	диаметром 250 мм глубиной 2 м	11 165,83
14-06-016-18	диаметром 250 мм глубиной 3 м	20 731,41
14-06-016-19	диаметром 250 мм глубиной 4 м	148 973,78
14-06-016-20	диаметром 250 мм глубиной 5 м	194 163,10
14-06-016-21	диаметром 315 мм глубиной 2 м	13 821,82
14-06-016-22	диаметром 315 мм глубиной 3 м	23 535,51
14-06-016-23	диаметром 315 мм глубиной 4 м	151 299,34
14-06-016-24	диаметром 315 мм глубиной 5 м	196 531,58
14-06-016-25	диаметром 355 мм глубиной 2 м	16 562,07
14-06-016-26	диаметром 355 мм глубиной 3 м	26 444,91
14-06-016-27	диаметром 355 мм глубиной 4 м	154 147,22
14-06-016-28	диаметром 355 мм глубиной 5 м	198 998,67
14-06-016-29	диаметром 400 мм глубиной 2 м	18 880,23
14-06-016-30	диаметром 400 мм глубиной 3 м	29 152,87
14-06-016-31	диаметром 400 мм глубиной 4 м	156 834,99
14-06-016-32	диаметром 400 мм глубиной 5 м	201 550,80
14-06-016-33	диаметром 500 мм глубиной 2 м	25 506,72
14-06-016-34	диаметром 500 мм глубиной 3 м	31 588,83
14-06-016-35	диаметром 500 мм глубиной 4 м	161 489,67
14-06-016-36	диаметром 500 мм глубиной 5 м	205 713,88
14-06-016-37	диаметром 630 мм глубиной 3 м	42 984,94
14-06-016-38	диаметром 630 мм глубиной 4 м	173 471,17
14-06-016-39	диаметром 630 мм глубиной 5 м	218 484,34
14-06-016-40	диаметром 710 мм глубиной 3 м	53 337,42
14-06-016-41	диаметром 710 мм глубиной 4 м	183 576,66
14-06-016-42	диаметром 710 мм глубиной 5 м	228 696,85
14-06-016-43	диаметром 800 мм глубиной 3 м	61 054,47
14-06-016-44	диаметром 800 мм глубиной 4 м	191 843,72
14-06-016-45	диаметром 800 мм глубиной 5 м	238 071,64
14-06-016-46	диаметром 900 мм глубиной 3 м	74 370,62
14-06-016-47	диаметром 900 мм глубиной 4 м	205 523,68
14-06-016-48	диаметром 900 мм глубиной 5 м	250 300,31
14-06-016-49	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	88 520,21
14-06-016-50	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	219 824,06
14-06-016-51	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	265 441,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 7. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

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

Измеритель: 1 км

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

14-07-001-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	2 325,37
14-07-001-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	3 468,96
14-07-001-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	4 848,72
14-07-001-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	2 200,48
14-07-001-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	3 248,35
14-07-001-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	4 503,38
14-07-001-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	3 894,92
14-07-001-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	5 115,75
14-07-001-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	4 838,82
14-07-001-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	6 096,94
14-07-001-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	5 815,36
14-07-001-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	7 015,66
14-07-001-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	9 095,60
14-07-001-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	12 654,23
14-07-001-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	17 717,91

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	2 797,82
14-07-002-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 559,80
14-07-002-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 667,66
14-07-002-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	2 659,97
14-07-002-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	3 984,27
14-07-002-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 311,38
14-07-002-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 022,03
14-07-002-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 008,23
14-07-002-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 027,52
14-07-002-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 033,51
14-07-002-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 098,73
14-07-002-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	9 090,75
14-07-002-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	11 535,13
14-07-002-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	15 278,21
14-07-002-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	20 668,19

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	4 315,26
14-07-003-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	5 793,02
14-07-003-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	91 177,55
14-07-003-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	107 339,03
14-07-003-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 108,97
14-07-003-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	5 242,36
14-07-003-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	89 084,77
14-07-003-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	105 422,54
14-07-003-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	4 829,07
14-07-003-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	5 945,42
14-07-003-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	89 824,09
14-07-003-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	106 123,43
14-07-003-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	5 751,33
14-07-003-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	6 888,16
14-07-003-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	90 789,02
14-07-003-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	107 114,27
14-07-003-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	6 752,90
14-07-003-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	12 682,87
14-07-003-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	90 993,02
14-07-003-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	107 266,90
14-07-003-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	14 787,39
14-07-003-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	92 488,37
14-07-003-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	108 692,63
14-07-003-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	17 478,73
14-07-003-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	94 712,80
14-07-003-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	112 225,22
14-07-003-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	22 428,27
14-07-003-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	101 121,41
14-07-003-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	116 935,22

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	5 287,66
14-07-004-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 883,42
14-07-004-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	127 671,27
14-07-004-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	167 319,79

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-07-004-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 040,46
14-07-004-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 532,57
14-07-004-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	125 208,90
14-07-004-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	164 356,33
14-07-004-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	5 879,01
14-07-004-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 367,79
14-07-004-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	125 985,37
14-07-004-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	164 976,29
14-07-004-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 883,70
14-07-004-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 427,19
14-07-004-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	127 448,67
14-07-004-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	170 948,85
14-07-004-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 830,90
14-07-004-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	17 116,52
14-07-004-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	127 194,30
14-07-004-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	166 224,56
14-07-004-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	19 526,76
14-07-004-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	129 629,64
14-07-004-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	168 778,40
14-07-004-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	21 864,58
14-07-004-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	133 283,43
14-07-004-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	171 811,04
14-07-004-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	27 269,43
14-07-004-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	139 090,90
14-07-004-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	177 373,23

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	2 801,58
14-07-005-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	4 335,07
14-07-005-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 133,70
14-07-005-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	2 728,23
14-07-005-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 141,26
14-07-005-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	5 875,40
14-07-005-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	4 943,80
14-07-005-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	6 627,01
14-07-005-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 007,00
14-07-005-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	7 702,45
14-07-005-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 242,05
14-07-005-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	8 933,73
14-07-005-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	11 677,42
14-07-005-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	15 633,00
14-07-005-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	21 335,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

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

Измеритель: 1 км

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

14-07-006-01	диаметром 160 мм глубиной 1 м	3 392,85
14-07-006-02	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 604,73
14-07-006-03	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 285,09
14-07-006-04	диаметром 200 мм глубиной 1 м	3 299,82
14-07-006-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 419,62
14-07-006-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 969,09
14-07-006-07	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 290,64
14-07-006-08	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 865,58
14-07-006-09	диаметром 400 мм глубиной 2 м	7 442,63
14-07-006-10	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 017,93
14-07-006-11	диаметром 500 мм глубиной 2 м	8 813,18
14-07-006-12	диаметром 500 мм глубиной 3 м	11 476,31
14-07-006-13	диаметром 630 мм глубиной 3 м	14 661,93
14-07-006-14	диаметром 800 мм глубиной 3 м	18 880,10
14-07-006-15	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	25 003,52

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

Измеритель: 1 км

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

14-07-007-01	диаметром 160 мм глубиной 2 м	5 014,61
14-07-007-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	6 401,92
14-07-007-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	109 891,93
14-07-007-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	129 220,18
14-07-007-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	4 866,70
14-07-007-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	6 132,55
14-07-007-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	107 555,31
14-07-007-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	127 006,22
14-07-007-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	6 382,15
14-07-007-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	7 085,27
14-07-007-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	108 309,08
14-07-007-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	127 735,44
14-07-007-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	6 802,29
14-07-007-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	8 160,54
14-07-007-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	109 296,35
14-07-007-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	128 745,09
14-07-007-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	7 853,65
14-07-007-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	15 097,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-07-007-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	109 531,60
14-07-007-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	128 711,89
14-07-007-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	17 739,11
14-07-007-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	111 395,04
14-07-007-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	131 301,17
14-07-007-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	20 531,07
14-07-007-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	113 961,50
14-07-007-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	134 249,84
14-07-007-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	26 024,90
14-07-007-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	120 583,21
14-07-007-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	139 622,40

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	6 125,98
14-07-008-02	диаметром 160 мм глубиной 3 м	7 952,57
14-07-008-03	диаметром 160 мм глубиной 4 м	147 233,33
14-07-008-04	диаметром 160 мм глубиной 5 м	193 312,58
14-07-008-05	диаметром 200 мм глубиной 2 м	5 949,96
14-07-008-06	диаметром 200 мм глубиной 3 м	7 648,74
14-07-008-07	диаметром 200 мм глубиной 4 м	144 530,59
14-07-008-08	диаметром 200 мм глубиной 5 м	189 826,36
14-07-008-09	диаметром 315 мм глубиной 2 м	7 020,26
14-07-008-10	диаметром 315 мм глубиной 3 м	8 802,89
14-07-008-11	диаметром 315 мм глубиной 4 м	145 375,66
14-07-008-12	диаметром 315 мм глубиной 5 м	190 624,63
14-07-008-13	диаметром 400 мм глубиной 2 м	8 131,43
14-07-008-14	диаметром 400 мм глубиной 3 м	10 011,44
14-07-008-15	диаметром 400 мм глубиной 4 м	146 978,42
14-07-008-16	диаметром 400 мм глубиной 5 м	192 904,10
14-07-008-17	диаметром 500 мм глубиной 2 м	9 189,28
14-07-008-18	диаметром 500 мм глубиной 3 м	20 033,86
14-07-008-19	диаметром 500 мм глубиной 4 м	146 861,18
14-07-008-20	диаметром 500 мм глубиной 5 м	192 187,05
14-07-008-21	диаметром 630 мм глубиной 3 м	23 308,93
14-07-008-22	диаметром 630 мм глубиной 4 м	149 791,64
14-07-008-23	диаметром 630 мм глубиной 5 м	195 252,61
14-07-008-24	диаметром 800 мм глубиной 3 м	25 671,52
14-07-008-25	диаметром 800 мм глубиной 4 м	153 882,23
14-07-008-26	диаметром 800 мм глубиной 5 м	198 511,67
14-07-008-27	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	31 608,34
14-07-008-28	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	160 274,17
14-07-008-29	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	204 791,33

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	1 318,74
14-08-001-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 365,02
14-08-001-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 506,77
14-08-001-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 553,33
14-08-001-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 972,71
14-08-001-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 024,05
14-08-001-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	2 515,85
14-08-001-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	2 562,09
14-08-001-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	2 914,23
14-08-001-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	2 960,47
14-08-001-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 714,08
14-08-001-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 766,29

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

Измеритель: 1 проход

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

14-08-002-01	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 376,44
14-08-002-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 447,41
14-08-002-03	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	1 564,74
14-08-002-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	1 635,63
14-08-002-05	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	2 042,09
14-08-002-06	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	2 121,08
14-08-002-07	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	2 573,68
14-08-002-08	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	2 644,48
14-08-002-09	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	2 972,06
14-08-002-10	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 042,90
14-08-002-11	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	3 783,51
14-08-002-12	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	3 964,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	2 894,08
14-08-003-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	3 233,26
14-08-003-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	3 546,91
14-08-003-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	3 091,08
14-08-003-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	3 431,79
14-08-003-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	3 746,80
14-08-003-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	4 035,61
14-08-003-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 469,65
14-08-003-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 842,97
14-08-003-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 110,17
14-08-003-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 437,95
14-08-003-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	4 756,08
14-08-003-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 501,35
14-08-003-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	4 843,56
14-08-003-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	5 160,72
14-08-003-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 792,73
14-08-003-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	6 231,93
14-08-003-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 633,03

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	3 670,92
14-08-004-02	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 381,84
14-08-004-03	диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	4 877,39
14-08-004-04	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	3 869,83
14-08-004-05	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	4 585,22
14-08-004-06	диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	5 067,86
14-08-004-07	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м	5 062,92
14-08-004-08	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м	5 951,31
14-08-004-09	диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м	6 550,43
14-08-004-10	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	4 902,97
14-08-004-11	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 589,74
14-08-004-12	диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 098,89
14-08-004-13	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	5 293,65
14-08-004-14	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	5 951,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-004-15	диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	6 480,84
14-08-004-16	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м	6 838,84
14-08-004-17	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м	7 714,21
14-08-004-18	диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м	8 342,63

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	164,10
14-08-005-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	196,21
14-08-005-03	диаметром 100 мм па длину до 10 м глубиной 4 м	227,03
14-08-005-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	172,10
14-08-005-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	204,21
14-08-005-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	235,04
14-08-005-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	180,37
14-08-005-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	214,48
14-08-005-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	243,31
14-08-005-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	196,40
14-08-005-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	228,50
14-08-005-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	259,33
14-08-005-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	201,01
14-08-005-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	233,12
14-08-005-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	263,94
14-08-005-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	220,64
14-08-005-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	252,75
14-08-005-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	283,57
14-08-005-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	229,02
14-08-005-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	261,13
14-08-005-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	291,95
14-08-005-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	300,47
14-08-005-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	332,69
14-08-005-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	363,48
14-08-005-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	335,15
14-08-005-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	367,38
14-08-005-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	398,14
14-08-005-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	358,25
14-08-005-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	390,47
14-08-005-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	421,23
14-08-005-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	407,44
14-08-005-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	439,67
14-08-005-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	469,20
14-08-005-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	419,72
14-08-005-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	451,94
14-08-005-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	482,72

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-005-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	488,79
14-08-005-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	521,03
14-08-005-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	551,79
14-08-005-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	514,38
14-08-005-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	546,60
14-08-005-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	577,38
14-08-005-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	483,76
14-08-005-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	516,00
14-08-005-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	546,76
14-08-005-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	557,02
14-08-005-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	589,02
14-08-005-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	620,01
14-08-005-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	596,47
14-08-005-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	628,71
14-08-005-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	659,48
14-08-005-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	695,22
14-08-005-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	727,21
14-08-005-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	758,23
14-08-005-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	714,92
14-08-005-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	746,85
14-08-005-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	777,92
14-08-005-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	830,49
14-08-005-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	862,40
14-08-005-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	893,49
14-08-005-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	871,94
14-08-005-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	903,86
14-08-005-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	934,96

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	320,19
14-08-006-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	365,78
14-08-006-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	411,47
14-08-006-04	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	328,19
14-08-006-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	373,78
14-08-006-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	419,46
14-08-006-07	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	336,46
14-08-006-08	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	382,05
14-08-006-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	427,74
14-08-006-10	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	352,48
14-08-006-11	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	398,06
14-08-006-12	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	443,75
14-08-006-13	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	357,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-006-14	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	402,67
14-08-006-15	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	448,36
14-08-006-16	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	376,73
14-08-006-17	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	422,29
14-08-006-18	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	467,98
14-08-006-19	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	385,11
14-08-006-20	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	430,68
14-08-006-21	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	476,36
14-08-006-22	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	456,72
14-08-006-23	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	502,20
14-08-006-24	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	548,01
14-08-006-25	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	491,39
14-08-006-26	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	536,88
14-08-006-27	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	582,69
14-08-006-28	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	514,49
14-08-006-29	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	559,99
14-08-006-30	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	605,79
14-08-006-31	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	563,68
14-08-006-32	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	609,17
14-08-006-33	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	654,99
14-08-006-34	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	575,97
14-08-006-35	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	621,45
14-08-006-36	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	667,26
14-08-006-37	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	645,03
14-08-006-38	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	690,53
14-08-006-39	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	736,34
14-08-006-40	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	670,60
14-08-006-41	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	716,11
14-08-006-42	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	761,93
14-08-006-43	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	639,86
14-08-006-44	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	685,62
14-08-006-45	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	731,11
14-08-006-46	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	713,13
14-08-006-47	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	758,53
14-08-006-48	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	804,36
14-08-006-49	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	752,60
14-08-006-50	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	798,01
14-08-006-51	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	843,84
14-08-006-52	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	851,36
14-08-006-53	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	896,77
14-08-006-54	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	942,58
14-08-006-55	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	871,06
14-08-006-56	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	916,48
14-08-006-57	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	962,28
14-08-006-58	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	986,62
14-08-006-59	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 032,01
14-08-006-60	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 077,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-006-61	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	1 028,07
14-08-006-62	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 073,46
14-08-006-63	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	1 119,28

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	175,06
14-08-007-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 613,37
14-08-007-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 907,91
14-08-007-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 123,54
14-08-007-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	183,09
14-08-007-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 621,50
14-08-007-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 914,74
14-08-007-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 131,74
14-08-007-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	191,08
14-08-007-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 633,14
14-08-007-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 926,76
14-08-007-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 142,30
14-08-007-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	207,59
14-08-007-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 650,77
14-08-007-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 944,45
14-08-007-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 159,97
14-08-007-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	211,81
14-08-007-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 655,14
14-08-007-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 948,75
14-08-007-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 164,33
14-08-007-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	231,48
14-08-007-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 676,27
14-08-007-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 969,83
14-08-007-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 185,44
14-08-007-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	239,84
14-08-007-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	1 684,84
14-08-007-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	1 978,36
14-08-007-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	2 193,96
14-08-007-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	311,64
14-08-007-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 748,17
14-08-007-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 045,21
14-08-007-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 264,52
14-08-007-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	345,80
14-08-007-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 782,98
14-08-007-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 080,93
14-08-007-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 296,66
14-08-007-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	369,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-007-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 806,91
14-08-007-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 104,74
14-08-007-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 320,34
14-08-007-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	418,01
14-08-007-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 856,15
14-08-007-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 154,98
14-08-007-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 370,61
14-08-007-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	430,55
14-08-007-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 874,48
14-08-007-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 174,02
14-08-007-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 390,28
14-08-007-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	499,63
14-08-007-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 943,84
14-08-007-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 243,64
14-08-007-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 460,85
14-08-007-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	525,17
14-08-007-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	1 969,80
14-08-007-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	2 269,67
14-08-007-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	2 486,90
14-08-007-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	494,41
14-08-007-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	1 931,50
14-08-007-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 230,39
14-08-007-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 447,21
14-08-007-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	567,77
14-08-007-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 005,82
14-08-007-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 304,76
14-08-007-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 521,68
14-08-007-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	607,14
14-08-007-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 045,84
14-08-007-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 344,87
14-08-007-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 561,77
14-08-007-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	705,74
14-08-007-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 150,29
14-08-007-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 457,49
14-08-007-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 667,98
14-08-007-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	725,76
14-08-007-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 170,77
14-08-007-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 470,81
14-08-007-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 688,39
14-08-007-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	842,10
14-08-007-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 286,43
14-08-007-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 586,56
14-08-007-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 804,09
14-08-007-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	884,53
14-08-007-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 328,92
14-08-007-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	2 629,07
14-08-007-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	2 846,74

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

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	189,96
14-08-008-02	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 309,54
14-08-008-03	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 977,85
14-08-008-04	диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 330,81
14-08-008-05	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	197,99
14-08-008-06	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 316,62
14-08-008-07	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 986,10
14-08-008-08	диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 338,93
14-08-008-09	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	205,98
14-08-008-10	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 328,33
14-08-008-11	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	2 992,90
14-08-008-12	диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 345,83
14-08-008-13	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	222,50
14-08-008-14	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 345,84
14-08-008-15	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 014,13
14-08-008-16	диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 367,10
14-08-008-17	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	226,72
14-08-008-18	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 350,24
14-08-008-19	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 018,56
14-08-008-20	диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 371,59
14-08-008-21	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	246,38
14-08-008-22	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 371,34
14-08-008-23	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 039,72
14-08-008-24	диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 392,50
14-08-008-25	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м	254,75
14-08-008-26	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м	2 379,85
14-08-008-27	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м	3 048,07
14-08-008-28	диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м	3 401,04
14-08-008-29	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	326,52
14-08-008-30	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 447,55
14-08-008-31	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 138,93
14-08-008-32	диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 486,55
14-08-008-33	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	360,68
14-08-008-34	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 483,28
14-08-008-35	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 177,50
14-08-008-36	диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 530,45
14-08-008-37	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	383,91
14-08-008-38	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 507,21
14-08-008-39	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 201,33

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-008-40	диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 554,40
14-08-008-41	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	432,90
14-08-008-42	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 557,35
14-08-008-43	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 254,44
14-08-008-44	диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 607,38
14-08-008-45	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	445,44
14-08-008-46	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 576,08
14-08-008-47	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 275,02
14-08-008-48	диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 628,61
14-08-008-49	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	514,52
14-08-008-50	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 646,89
14-08-008-51	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 317,47
14-08-008-52	диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 701,21
14-08-008-53	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м	540,05
14-08-008-54	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м	2 672,92
14-08-008-55	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м	3 343,45
14-08-008-56	диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м	3 729,83
14-08-008-57	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	509,29
14-08-008-58	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 638,76
14-08-008-59	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 307,81
14-08-008-60	диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 660,88
14-08-008-61	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	582,65
14-08-008-62	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 715,36
14-08-008-63	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 384,55
14-08-008-64	диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 737,75
14-08-008-65	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	622,02
14-08-008-66	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 755,27
14-08-008-67	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 432,73
14-08-008-68	диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 786,49
14-08-008-69	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	720,63
14-08-008-70	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 862,20
14-08-008-71	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 533,52
14-08-008-72	диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 887,46
14-08-008-73	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	740,65
14-08-008-74	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	2 882,81
14-08-008-75	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 554,01
14-08-008-76	диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	3 908,11
14-08-008-77	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	857,01
14-08-008-78	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 000,65
14-08-008-79	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 672,12
14-08-008-80	диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 026,30
14-08-008-81	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м	899,43
14-08-008-82	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м	3 043,05
14-08-008-83	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м	3 705,52
14-08-008-84	диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м	4 068,85

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-009-01	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	9 589,41
14-08-009-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	9 629,15
14-08-009-03	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	12 518,54
14-08-009-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	12 567,81
14-08-009-05	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	16 036,83
14-08-009-06	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	16 091,63

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-010-01	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	9 636,52
14-08-010-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	9 697,27
14-08-010-03	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	12 581,62
14-08-010-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	12 657,89
14-08-010-05	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	16 110,01
14-08-010-06	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	16 194,13

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-011-01	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	10 791,93
14-08-011-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	11 024,08
14-08-011-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	11 404,58
14-08-011-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	14 115,37
14-08-011-05	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	14 427,48
14-08-011-06	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	14 887,56
14-08-011-07	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	17 501,23
14-08-011-08	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	17 882,83
14-08-011-09	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м	18 289,64

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

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

Измеритель: 100 м проходки

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

14-08-012-01	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м	11 375,73
14-08-012-02	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м	11 882,98
14-08-012-03	диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м	12 537,27
14-08-012-04	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м	14 899,32
14-08-012-05	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м	15 577,38
14-08-012-06	диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м	16 338,56
14-08-012-07	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м	18 383,64
14-08-012-08	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м	19 147,55
14-08-012-09	диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м	19 804,82

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	2 419,46
14-08-013-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	2 494,32
14-08-013-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	2 899,97
14-08-013-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	3 011,30
14-08-013-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	4 807,65
14-08-013-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	4 886,85
14-08-013-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	7 696,79
14-08-013-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	7 775,69

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	2 482,46
14-08-014-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	2 596,46
14-08-014-03	диаметром 500 мм глубиной 3 м	3 000,90
14-08-014-04	диаметром 500 мм глубиной 4 м	3 113,50
14-08-014-05	диаметром 700 мм глубиной 3 м	4 878,68
14-08-014-06	диаметром 700 мм глубиной 4 м	4 999,55
14-08-014-07	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	7 767,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-08-014-08	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	7 888,70

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	3 963,47
14-08-015-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	4 305,27
14-08-015-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	4 734,94
14-08-015-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	4 485,60
14-08-015-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	4 838,02
14-08-015-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	5 271,16
14-08-015-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	6 068,51
14-08-015-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	6 689,25
14-08-015-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	7 167,70
14-08-015-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	8 968,19
14-08-015-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	9 258,19
14-08-015-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	9 626,15

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	4 717,09
14-08-016-02	диаметром 400 мм глубиной 4 м	5 542,32
14-08-016-03	диаметром 400 мм глубиной 5 м	6 274,18
14-08-016-04	диаметром 500 мм глубиной 3 м	5 241,26
14-08-016-05	диаметром 500 мм глубиной 4 м	6 049,60
14-08-016-06	диаметром 500 мм глубиной 5 м	6 769,87
14-08-016-07	диаметром 700 мм глубиной 3 м	7 096,79
14-08-016-08	диаметром 700 мм глубиной 4 м	7 947,24
14-08-016-09	диаметром 700 мм глубиной 5 м	8 690,02
14-08-016-10	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	9 987,33
14-08-016-11	диаметром 1000 мм глубиной 4 м	10 798,40
14-08-016-12	диаметром 1000 мм глубиной 5 м	11 534,61

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, 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	84,86
14-09-001-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	121,56
14-09-001-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	165,14
14-09-001-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	98,99
14-09-001-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	137,00
14-09-001-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	180,46
14-09-001-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	98,52
14-09-001-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	136,54
14-09-001-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	180,00
14-09-001-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	138,59
14-09-001-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	181,68
14-09-001-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	229,87
14-09-001-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	137,30
14-09-001-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	180,38
14-09-001-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	228,57
14-09-001-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	207,88
14-09-001-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	257,72
14-09-001-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	203,99
14-09-001-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	254,54
14-09-001-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	261,59
14-09-001-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	312,39
14-09-001-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	310,96
14-09-001-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	361,73
14-09-001-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	413,18
14-09-001-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	468,73
14-09-001-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	510,67
14-09-001-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	573,69
14-09-001-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	619,31

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	89,76
14-09-002-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 2 м	133,09
14-09-002-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	181,91

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-09-002-04	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 1 м	104,37
14-09-002-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	149,86
14-09-002-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	199,79
14-09-002-07	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 1 м	103,93
14-09-002-08	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	149,30
14-09-002-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	199,25
14-09-002-10	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 1 м	145,57
14-09-002-11	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	197,35
14-09-002-12	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	252,89
14-09-002-13	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 1 м	144,51
14-09-002-14	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	196,07
14-09-002-15	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	251,61
14-09-002-16	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	224,01
14-09-002-17	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	281,62
14-09-002-18	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	222,21
14-09-002-19	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	279,80
14-09-002-20	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	279,60
14-09-002-21	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	338,02
14-09-002-22	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	331,41
14-09-002-23	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	390,45
14-09-002-24	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	445,43
14-09-002-25	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	503,28
14-09-002-26	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	547,60
14-09-002-27	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	612,60
14-09-002-28	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	660,21

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	114,47
14-09-003-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	133,76
14-09-003-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	994,96
14-09-003-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 175,84
14-09-003-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	129,59
14-09-003-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	150,22
14-09-003-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 006,71
14-09-003-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 188,42
14-09-003-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	129,47
14-09-003-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	149,77
14-09-003-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 007,30
14-09-003-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 187,94
14-09-003-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	172,49
14-09-003-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	199,94
14-09-003-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 065,02

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-09-003-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 249,93
14-09-003-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	169,70
14-09-003-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	195,83
14-09-003-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 063,94
14-09-003-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	1 248,57
14-09-003-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	196,48
14-09-003-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	222,17
14-09-003-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 088,78
14-09-003-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	1 274,86
14-09-003-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	194,91
14-09-003-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	220,60
14-09-003-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 087,15
14-09-003-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	1 275,02
14-09-003-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	251,69
14-09-003-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	278,89
14-09-003-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 145,20
14-09-003-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	1 332,95
14-09-003-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	301,68
14-09-003-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	330,29
14-09-003-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 196,12
14-09-003-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	1 378,19
14-09-003-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	383,92
14-09-003-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 252,06
14-09-003-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	1 433,15
14-09-003-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	437,36
14-09-003-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 306,90
14-09-003-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	1 497,74
14-09-003-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	478,35
14-09-003-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 349,60
14-09-003-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	1 541,40
14-09-003-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	542,39
14-09-003-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	1 416,24
14-09-003-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	1 605,86
14-09-003-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	584,75
14-09-003-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	1 453,36
14-09-003-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	1 648,23

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	123,29
14-09-004-02	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 3 м	146,39
14-09-004-03	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 4 м	1 372,59
14-09-004-04	для трубопроводов диаметром 100 мм глубиной 5 м	1 782,13

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
14-09-004-05	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 2 м	139,96
14-09-004-06	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 3 м	164,51
14-09-004-07	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 4 м	1 386,28
14-09-004-08	для трубопроводов диаметром 125 мм глубиной 5 м	1 795,38
14-09-004-09	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 2 м	139,50
14-09-004-10	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 3 м	163,98
14-09-004-11	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 4 м	1 385,70
14-09-004-12	для трубопроводов диаметром 150 мм глубиной 5 м	1 794,87
14-09-004-13	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 2 м	186,45
14-09-004-14	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 3 м	217,81
14-09-004-15	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 4 м	1 428,64
14-09-004-16	для трубопроводов диаметром 200 мм глубиной 5 м	1 837,85
14-09-004-17	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 2 м	183,51
14-09-004-18	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 3 м	213,62
14-09-004-19	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 4 м	1 444,03
14-09-004-20	для трубопроводов диаметром 250 мм глубиной 5 м	1 858,75
14-09-004-21	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 2 м	211,30
14-09-004-22	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 3 м	240,87
14-09-004-23	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 4 м	1 476,68
14-09-004-24	для трубопроводов диаметром 300 мм глубиной 5 м	1 892,23
14-09-004-25	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 2 м	209,65
14-09-004-26	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 3 м	239,56
14-09-004-27	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 4 м	1 475,29
14-09-004-28	для трубопроводов диаметром 350 мм глубиной 5 м	1 890,38
14-09-004-29	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 2 м	265,03
14-09-004-30	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 3 м	296,68
14-09-004-31	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 4 м	1 535,80
14-09-004-32	для трубопроводов диаметром 400 мм глубиной 5 м	1 953,85
14-09-004-33	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 2 м	317,10
14-09-004-34	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 3 м	350,12
14-09-004-35	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 4 м	1 589,95
14-09-004-36	для трубопроводов диаметром 500 мм глубиной 5 м	2 008,62
14-09-004-37	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 3 м	408,82
14-09-004-38	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 4 м	1 638,00
14-09-004-39	для трубопроводов диаметром 600 мм глубиной 5 м	2 067,50
14-09-004-40	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 3 м	465,89
14-09-004-41	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 4 м	1 697,01
14-09-004-42	для трубопроводов диаметром 700 мм глубиной 5 м	2 129,30
14-09-004-43	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 3 м	509,00
14-09-004-44	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 4 м	1 741,97
14-09-004-45	для трубопроводов диаметром 800 мм глубиной 5 м	2 163,77
14-09-004-46	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 3 м	566,86
14-09-004-47	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 4 м	1 807,06
14-09-004-48	для трубопроводов диаметром 900 мм глубиной 5 м	2 231,14
14-09-004-49	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 3 м	611,57
14-09-004-50	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 4 м	1 858,12
14-09-004-51	для трубопроводов диаметром 1000 мм глубиной 5 м	2 284,11

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 01.01.2021, 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	4 231,66	234,94
14-01-001-02	5 022,24	275,93
14-01-001-03	6 199,27	337,34
14-01-001-04	5 063,35	274,39
14-01-001-05	5 857,33	315,42
14-01-001-06	7 035,31	377,05
14-01-001-07	5 499,45	295,35
14-01-001-08	6 284,81	336,37
14-01-001-09	7 468,90	397,89
14-01-001-10	6 858,88	367,73
14-01-001-11	7 664,24	409,27
14-01-001-12	8 849,31	470,85
14-01-001-13	8 848,58	467,44
14-01-001-14	9 674,26	509,80
14-01-001-15	10 861,93	571,77
14-01-001-16	11 306,99	618,16
14-01-001-17	12 520,29	681,66
14-01-001-18	14 219,68	716,30
14-01-001-19	15 474,51	781,49
14-01-001-20	16 831,16	950,16
14-01-001-21	18 112,34	1 017,20
14-01-001-22	22 673,11	1 254,11
14-01-001-23	23 713,40	1 308,63
14-01-001-24	29 167,72	1 730,23
14-01-001-25	39 851,34	2 207,81
14-01-001-26	46 362,63	2 729,98
14-01-001-27	54 506,16	3 203,62
14-01-001-28	63 088,45	3 723,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вынос 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)
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 – 13 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 показатели	Стоимость на 01.01.2021, 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	4 803,21	266,20
14-01-002-02	6 125,23	334,57
14-01-002-03	7 994,38	432,36
14-01-002-04	5 658,74	306,80
14-01-002-05	6 971,02	375,20
14-01-002-06	8 858,65	473,24
14-01-002-07	6 070,75	326,45
14-01-002-08	7 387,75	395,08
14-01-002-09	9 499,35	504,74
14-01-002-10	7 516,32	403,95
14-01-002-11	8 853,51	472,83
14-01-002-12	10 748,68	571,59
14-01-002-13	9 588,91	505,72
14-01-002-14	10 941,39	575,39
14-01-002-15	12 836,21	674,68
14-01-002-16	12 689,72	689,91
14-01-002-17	14 608,37	789,85
14-01-002-18	15 689,48	791,89
14-01-002-19	17 668,98	895,85
14-01-002-20	18 261,20	1 025,41
14-01-002-21	20 335,35	1 133,65
14-01-002-22	24 050,11	1 326,74
14-01-002-23	26 082,87	1 432,65
14-01-002-24	31 935,41	1 876,50
14-01-002-25	42 846,67	2 364,62
14-01-002-26	49 447,53	2 892,55
14-01-002-27	57 825,40	3 379,35
14-01-002-28	66 633,84	3 910,87

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
3	Водоотлив	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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)
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 01.01.2021, 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	6 452,04	346,13
14-01-003-02	11 995,21	590,89
14-01-003-03	90 346,16	3 977,80
14-01-003-04	107 104,70	4 718,34
14-01-003-05	7 282,86	385,49

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-003-06	12 823,23	630,52
14-01-003-07	91 066,16	4 017,22
14-01-003-08	107 871,51	4 761,56
14-01-003-09	7 717,05	406,35
14-01-003-10	13 260,20	651,56
14-01-003-11	91 555,90	4 038,14
14-01-003-12	108 455,59	4 786,32
14-01-003-13	9 100,36	479,83
14-01-003-14	14 525,78	719,75
14-01-003-15	92 899,28	4 110,51
14-01-003-16	109 797,46	4 855,74
14-01-003-17	11 124,49	581,04
14-01-003-18	16 653,99	826,80
14-01-003-19	94 746,08	4 204,42
14-01-003-20	111 748,99	4 956,83
14-01-003-21	12 621,06	684,42
14-01-003-22	18 181,64	929,40
14-01-003-23	96 207,78	4 304,80
14-01-003-24	113 197,34	5 056,77
14-01-003-25	15 588,39	783,29
14-01-003-26	21 326,91	1 036,75
14-01-003-27	99 172,66	4 403,43
14-01-003-28	116 331,26	5 161,78
14-01-003-29	18 135,84	1 016,80
14-01-003-30	23 802,48	1 268,63
14-01-003-31	101 843,78	4 638,54
14-01-003-32	118 907,22	5 395,12
14-01-003-33	23 928,11	1 317,66
14-01-003-34	27 350,83	1 473,56
14-01-003-35	107 044,19	4 903,53
14-01-003-36	123 725,76	5 642,20
14-01-003-37	33 236,02	1 909,94
14-01-003-38	112 468,09	5 342,65
14-01-003-39	130 381,08	6 110,05
14-01-003-40	43 656,47	2 384,68
14-01-003-41	122 875,46	5 808,70
14-01-003-42	138 882,40	6 581,26
14-01-003-43	50 221,89	2 911,84
14-01-003-44	129 334,60	6 324,09
14-01-003-45	146 884,00	7 100,86
14-01-003-46	58 351,14	3 384,81
14-01-003-47	137 612,07	6 807,19
14-01-003-48	155 143,55	7 581,37
14-01-003-49	67 113,69	3 912,21
14-01-003-50	146 017,87	7 327,57
14-01-003-51	163 667,46	8 109,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными 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)
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 14-01-004 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 01.01.2021, 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	7 670,52	408,48
14-01-004-02	15 875,11	770,49
14-01-004-03	127 330,58	5 628,28
14-01-004-04	165 778,73	7 300,97
14-01-004-05	8 523,14	449,05
14-01-004-06	16 726,27	811,41
14-01-004-07	128 036,87	5 669,11
14-01-004-08	166 764,74	7 354,17
14-01-004-09	8 939,83	468,93
14-01-004-10	17 147,38	831,51
14-01-004-11	128 503,56	5 689,02
14-01-004-12	168 036,68	7 417,49
14-01-004-13	10 429,11	548,43
14-01-004-14	18 696,72	913,06
14-01-004-15	129 464,28	5 738,97
14-01-004-16	168 667,96	7 447,84
14-01-004-17	12 570,51	653,54
14-01-004-18	20 858,73	1 019,58
14-01-004-19	131 654,49	5 852,01
14-01-004-20	170 666,62	7 551,53
14-01-004-21	14 284,46	766,34
14-01-004-22	22 564,52	1 131,07
14-01-004-23	133 383,94	5 965,69
14-01-004-24	172 068,02	7 650,04
14-01-004-25	17 210,74	864,54
14-01-004-26	25 831,24	1 244,79
14-01-004-27	136 650,65	6 077,87
14-01-004-28	175 373,96	7 763,12
14-01-004-29	19 756,32	1 097,74
14-01-004-30	28 353,44	1 480,47
14-01-004-31	139 394,88	6 317,77
14-01-004-32	177 972,14	7 997,81
14-01-004-33	25 621,09	1 404,47
14-01-004-34	30 968,83	1 645,79
14-01-004-35	144 236,78	6 565,76

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую сдиницу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-004-36	182 561,96	8 231,99
14-01-004-37	37 130,32	2 100,14
14-01-004-38	151 081,64	7 048,75
14-01-004-39	190 002,76	8 742,09
14-01-004-40	47 633,98	2 579,05
14-01-004-41	160 102,58	7 516,36
14-01-004-42	199 160,26	9 215,79
14-01-004-43	54 339,01	3 115,54
14-01-004-44	168 263,75	8 045,93
14-01-004-45	207 373,05	9 747,59
14-01-004-46	62 733,95	3 601,68
14-01-004-47	176 766,56	8 533,41
14-01-004-48	215 960,98	10 239,38
14-01-004-49	71 844,20	4 146,30
14-01-004-50	185 608,83	9 073,49
14-01-004-51	224 912,53	10 786,12

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 и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ)

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	4 719,37	260,36
14-01-005-02	5 879,83	320,91
14-01-005-03	7 513,95	406,19
14-01-005-04	5 575,25	300,91
14-01-005-05	6 743,45	362,00
14-01-005-06	8 386,24	447,43
14-01-005-07	6 030,50	322,92
14-01-005-08	7 210,33	384,56
14-01-005-09	8 845,59	469,96
14-01-005-10	7 434,53	397,20
14-01-005-11	8 648,46	460,61
14-01-005-12	10 285,04	546,08
14-01-005-13	9 452,02	498,56

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-005-14	10 708,92	564,17
14-01-005-15	12 355,58	650,07
14-01-005-16	12 482,38	680,08
14-01-005-17	14 171,04	768,31
14-01-005-18	15 575,22	786,22
14-01-005-19	17 316,77	876,81
14-01-005-20	18 315,07	1 028,69
14-01-005-21	20 097,96	1 121,93
14-01-005-22	24 207,27	1 337,10
14-01-005-23	25 949,73	1 428,03
14-01-005-24	32 046,68	1 889,26
14-01-005-25	43 141,18	2 384,35
14-01-005-26	49 876,98	2 924,02
14-01-005-27	58 379,54	3 417,71
14-01-005-28	67 308,99	3 957,35

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 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 песчанос, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
5	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ)

№ 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
Ш	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 01.01.2021, 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	5 399,80	297,08
14-01-006-02	7 138,38	387,62
14-01-006-03	9 598,70	515,77
14-01-006-04	6 276,65	339,21
14-01-006-05	8 030,79	430,30
14-01-006-06	10 496,30	558,82
14-01-006-07	6 717,27	360,33
14-01-006-08	8 480,28	452,22
14-01-006-09	10 956,78	580,96
14-01-006-10	8 245,44	440,62
14-01-006-11	10 083,76	533,98
14-01-006-12	12 514,92	663,58
14-01-006-13	10 353,13	544,91

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-006-14	12 187,96	640,48
14-01-006-15	14 828,69	779,95
14-01-006-16	14 086,14	762,92
14-01-006-17	16 643,41	896,11
14-01-006-18	17 289,52	875,54
14-01-006-19	19 936,44	1 013,05
14-01-006-20	20 073,64	1 118,84
14-01-006-21	22 817,19	1 261,88
14-01-006-22	26 083,15	1 435,35
14-01-006-23	28 832,18	1 578,42
14-01-006-24	35 721,40	2 066,75
14-01-006-25	46 794,38	2 575,09
14-01-006-26	53 677,97	3 123,59
14-01-006-27	62 463,33	3 632,82
14-01-006-28	71 670,30	4 187,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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)

№ 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 01.01.2021, 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	7 272,64	386,92
14-01-007-02	13 977,91	680,18
14-01-007-03	108 524,67	4 708,83
14-01-007-04	128 456,06	5 578,69
14-01-007-05	8 130,04	427,65
14-01-007-06	14 842,10	721,18
14-01-007-07	109 282,46	4 749,62
14-01-007-08	129 352,64	5 624,23
14-01-007-09	8 581,43	449,78
14-01-007-10	15 351,42	742,87
14-01-007-11	109 863,42	4 776,45
14-01-007-12	130 027,58	5 655,85
14-01-007-13	10 045,17	527,31

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-007-14	16 619,29	814,23
14-01-007-15	110 960,94	4 835,95
14-01-007-16	131 297,01	5 722,24
14-01-007-17	12 195,47	635,44
14-01-007-18	18 815,66	923,93
14-01-007-19	113 435,36	4 941,30
14-01-007-20	133 712,05	5 825,56
14-01-007-21	13 769,32	741,26
14-01-007-22	20 513,93	1 035,01
14-01-007-23	114 549,48	5 042,00
14-01-007-24	135 269,04	5 926,00
14-01-007-25	16 875,21	848,01
14-01-007-26	23 833,02	1 152,60
14-01-007-27	117 665,35	5 149,09
14-01-007-28	138 101,31	6 040,42
14-01-007-29	19 584,60	1 088,86
14-01-007-30	26 458,21	1 392,06
14-01-007-31	120 557,44	5 394,66
14-01-007-32	140 841,00	6 279,24
14-01-007-33	25 567,91	1 398,71
14-01-007-34	29 660,68	1 587,03
14-01-007-35	125 533,80	5 657,62
14-01-007-36	145 487,83	6 527,24
14-01-007-37	36 205,67	2 064,16
14-01-007-38	131 697,90	6 139,77
14-01-007-39	153 162,97	7 046,21
14-01-007-40	45 643,61	2 551,82
14-01-007-41	141 517,70	6 616,27
14-01-007-42	163 335,71	7 529,60
14-01-007-43	52 674,17	3 094,05
14-01-007-44	148 459,15	7 145,14
14-01-007-45	170 344,11	8 063,38
14-01-007-46	62 084,97	3 580,89
14-01-007-47	158 095,43	7 637,15
14-01-007-48	179 320,22	8 558,36
14-01-007-49	71 151,32	4 124,51
14-01-007-50	166 988,73	8 176,48
14-01-007-51	188 309,43	9 102,40

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 траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
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)
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 гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	8 620,97	456,23
14-01-008-02	18 155,11	873,44
14-01-008-03	146 558,85	6 409,03
14-01-008-04	191 162,17	8 329,61
14-01-008-05	9 507,95	498,61
14-01-008-06	19 061,73	916,28
14-01-008-07	147 312,15	6 451,86
14-01-008-08	192 104,93	8 380,56
14-01-008-09	9 951,58	520,19
14-01-008-10	19 560,49	938,22
14-01-008-11	147 822,76	6 473,69
14-01-008-12	193 559,70	8 452,41
14-01-008-13	11 603,46	604,86
14-01-008-14	21 207,45	1 025,65
14-01-008-15	149 153,93	6 544,21
14-01-008-16	194 247,32	8 485,46
14-01-008-17	13 838,18	718,08
14-01-008-18	23 513,92	1 141,72
14-01-008-19	151 466,67	6 642,32
14-01-008-20	196 672,51	8 592,69
14-01-008-21	15 507,69	828,56
14-01-008-22	25 293,54	1 257,49
14-01-008-23	152 891,36	6 758,66
14-01-008-24	198 190,29	8 692,86
14-01-008-25	19 001,75	956,07
14-01-008-26	28 902,56	1 387,60
14-01-008-27	156 375,20	6 882,91
14-01-008-28	201 755,96	8 818,08
14-01-008-29	21 492,92	1 184,28
14-01-008-30	31 470,40	1 628,90
14-01-008-31	159 330,82	7 130,53
14-01-008-32	204 070,34	9 059,84
14-01-008-33	27 579,82	1 501,83
14-01-008-34	33 846,84	1 785,47
14-01-008-35	163 773,89	7 373,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-01-008-36	208 166,85	9 286,36
14-01-008-37	40 720,08	2 283,81
14-01-008-38	171 875,87	7 916,89
14-01-008-39	217 048,29	9 864,67
14-01-008-40	50 219,90	2 777,48
14-01-008-41	182 693,87	8 397,30
14-01-008-42	228 059,79	10 353,59
14-01-008-43	57 654,77	3 342,57
14-01-008-44	189 059,62	8 943,48
14-01-008-45	235 292,71	10 901,90
14-01-008-46	67 195,20	3 834,61
14-01-008-47	199 096,37	9 447,51
14-01-008-48	244 287,42	11 411,47
14-01-008-49	76 658,84	4 398,34
14-01-008-50	208 559,72	10 010,59
14-01-008-51	254 277,00	11 977,93

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 траншея	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ)

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

Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	4 817,10	255,82
14-02-001-02	5 962,39	316,20
14-02-001-03	7 277,89	387,45
14-02-001-04	5 711,68	302,35
14-02-001-05	6 777,18	357,41
14-02-001-06	7 963,90	418,80
14-02-001-07	5 984,98	316,85
14-02-001-08	7 062,86	371,78
14-02-001-09	8 297,57	436,06
14-02-001-10	9 757,30	513,25
14-02-001-11	11 036,87	579,88
14-02-001-12	11 741,82	565,64
14-02-001-13	13 044,96	632,94
14-02-001-14	13 788,44	758,74
14-02-001-15	15 171,31	831,04
14-02-001-16	17 553,92	974,59
14-02-001-17	18 707,05	1 034,62
14-02-001-18	23 096,02	1 330,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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 01.01.2021, 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	5 309,36	281,54
14-02-002-02	7 071,08	374,28
14-02-002-03	9 122,78	483,70
14-02-002-04	6 202,82	327,91
14-02-002-05	7 852,19	413,81
14-02-002-06	9 869,63	518,16
14-02-002-07	6 522,35	344,28
14-02-002-08	8 169,04	429,87
14-02-002-09	10 147,54	532,67
14-02-002-10	10 950,56	575,16
14-02-002-11	13 003,37	681,80
14-02-002-12	13 006,86	629,95
14-02-002-13	15 095,33	737,80
14-02-002-14	15 089,13	826,92
14-02-002-15	17 297,08	941,96
14-02-002-16	18 933,96	1 047,01
14-02-002-17	21 073,39	1 158,38
14-02-002-18	25 658,57	1 464,43

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 траншей	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)
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 01.01.2021, 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	6 813,43	360,63
14-02-003-02	8 044,50	424,95
14-02-003-03	93 245,20	4 098,10
14-02-003-04	109 805,31	4 831,09
14-02-003-05	7 689,40	404,67
14-02-003-06	8 842,79	464,67
14-02-003-07	92 632,26	4 077,06
14-02-003-08	109 144,38	4 799,17
14-02-003-09	7 977,46	419,73
14-02-003-10	9 092,85	477,75
14-02-003-11	92 955,56	4 091,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-003-12	109 473,16	4 813,23
14-02-003-13	10 571,78	556,56
14-02-003-14	11 719,60	615,22
14-02-003-15	95 555,89	4 228.02
14-02-003-16	112 071,55	4 950,55
14-02-003-17	12 638,91	609,68
14-02-003-18	13 727,61	668,76
14-02-003-19	98 024,46	4 289,17
14-02-003-20	113 449,24	4 970,13
14-02-003-21	14 569,88	802,46
14-02-003-22	15 793,47	866,26
14-02-003-23	100 160,25	4 493,58
14-02-003-24	115 992,26	5 187,81
14-02-003-25	18 168,36	1 008,68
14-02-003-26	24 760,21	1 307,10
14-02-003-27	102 969,01	4 670,93
14-02-003-28	119 181,43	5 386,95
14-02-003-29	28 848,23	1 591,83
14-02-003-30	107 251,35	4 962,98
14-02-003-31	123 502,10	5 682,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – 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)
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 01.01.2021, 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	7 799,06	412,30
14-02-004-02	9 362,00	495,95
14-02-004-03	130 016,60	5 739,64
14-02-004-04	169 725,41	7 465,02
14-02-004-05	8 659,67	455,59
14-02-004-06	10 184,22	534,79
14-02-004-07	128 703,70	5 686,87
14-02-004-08	167 762,44	7 382,78
14-02-004-09	9 036,70	474,16
14-02-004-10	10 544,68	552,49
14-02-004-11	128 981,03	5 703,09
14-02-004-12	168 144,07	7 399,59
14-02-004-13	11 663,55	613,21
14-02-004-14	13 214,59	692,67
14-02-004-15	131 713,37	5 842,76
14-02-004-16	170 779,68	7 539,08
14-02-004-17	13 732,29	669,04
14-02-004-18	15 302,87	749,14
14-02-004-19	133 772,61	5 897,04
14-02-004-20	172 870,41	7 594,92
14-02-004-21	15 799,55	865,82

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-004-22	17 438,48	952,20
14-02-004-23	136 651,99	6 124,73
14-02-004-24	176 279,01	7 846,89
14-02-004-25	19 732,84	1 090,78
14-02-004-26	29 226,34	1 517,11
14-02-004-27	138 943,54	6 279,27
14-02-004-28	177 652,05	7 959,42
14-02-004-29	33 717,02	1 820,70
14-02-004-30	143 666,74	6 594,67
14-02-004-31	182 547,56	8 282,00

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншей, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншей, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 600 мм: траншей - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншей, 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)
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 01.01.2021, 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	5 336,22	281,45
14-02-005-02	6 871,90	362,35
14-02-005-03	8 685,46	456,95
14-02-005-04	6 278,37	329,85
14-02-005-05	7 757,66	406,73
14-02-005-06	9 480,63	496,41
14-02-005-07	6 586,39	345,88
14-02-005-08	8 090,12	423,92
14-02-005-09	9 777,50	511,74
14-02-005-10	10 937,97	572,58
14-02-005-11	12 682,66	663,41
14-02-005-12	13 070,99	632,32
14-02-005-13	14 848,93	724,40
14-02-005-14	15 187,03	833,69
14-02-005-15	17 060,69	931,52
14-02-005-16	19 180,32	1 062,05
14-02-005-17	20 857,12	1 149,31
14-02-005-18	25 893,20	1 482,29

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 траншей	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

№ 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)
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 01.01.2021, 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	5 941,24	313,39
14-02-006-02	8 152,99	429,31
14-02-006-03	10 797,45	568,65
14-02-006-04	6 907,09	362,50
14-02-006-05	9 034,63	472,89
14-02-006-06	11 614,47	607,55
14-02-006-07	7 268,51	381,27
14-02-006-08	9 427,23	492,69
14-02-006-09	11 994,35	626,02
14-02-006-10	12 361,89	646,38
14-02-006-11	15 026,14	784,71
14-02-006-12	14 598,42	710,19
14-02-006-13	17 300,46	850,83
14-02-006-14	16 771,92	916,52
14-02-006-15	19 635,54	1 065,60
14-02-006-16	20 886,40	1 151,27
14-02-006-17	23 728,60	1 299,07
14-02-006-18	29 049,19	1 647,42

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 траншей	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)
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 01.01.2021, 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	7 575,84	397,77
14-02-007-02	8 986,31	471,18
14-02-007-03	111 973,41	4 848,11
14-02-007-04	131 722,06	5 708,18
14-02-007-05	8 516,23	445,99
14-02-007-06	9 848,47	515,28
14-02-007-07	111 020,31	4 816,49
14-02-007-08	130 455,18	5 663,38
14-02-007-09	8 936,76	467,56
14-02-007-10	10 249,37	535,85

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-007-11	111 396,60	4 832,53
14-02-007-12	130 830,40	5 679,42
14-02-007-13	11 545,22	606,59
14-02-007-14	12 870,77	675,50
14-02-007-15	114 103,06	4 971,20
14-02-007-16	133 496,52	5 818,50
14-02-007-17	13 725,42	666,84
14-02-007-18	15 078,14	736,93
14-02-007-19	116 496,02	5 039,86
14-02-007-20	135 793,69	5 879,09
14-02-007-21	15 789,04	866,76
14-02-007-22	17 283,51	942,44
14-02-007-23	118 853,31	5 251,58
14-02-007-24	137 775,16	6 071,37
14-02-007-25	19 801,89	1 096,28
14-02-007-26	27 651,21	1 440,47
14-02-007-27	121 640,66	5 429,17
14-02-007-28	140 919,42	6 269,92
14-02-007-29	32 273,64	1 761,19
14-02-007-30	126 808,21	5 760,52
14-02-007-31	146 203,82	6 606,96

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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)
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 01.01.2021, 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	8 698,95	457,01
14-02-008-02	10 542,91	553,05
14-02-008-03	149 605,26	6 532,16
14-02-008-04	195 691,39	8 513,96
14-02-008-05	9 664,59	505,47
14-02-008-06	11 437,07	597,50
14-02-008-07	147 964,33	6 469,45
14-02-008-08	193 245,93	8 417,15
14-02-008-09	10 175,04	531,70
14-02-008-10	11 957,63	624,27
14-02-008-11	148 397,72	6 488,90
14-02-008-12	193 699,80	8 437,20
14-02-008-13	12 895,63	673,99
14-02-008-14	14 705,91	767,96
14-02-008-15	151 190,13	6 631,85
14-02-008-16	196 489,60	8 579,96
14-02-008-17	15 138,82	738,87
14-02-008-18	16 990,25	834,71
14-02-008-19	153 485,89	6 695,94
14-02-008-20	198 816,58	8 645,58

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-02-008-21	17 310,62	943,96
14-02-008-22	19 298,00	1 047,39
14-02-008-23	156 215,86	6 926,83
14-02-008-24	202 148,71	8 907,77
14-02-008-25	21 391,49	1 179,50
14-02-008-26	32 633,66	1 675,85
14-02-008-27	158 650,27	7 089,97
14-02-008-28	203 533,33	9 020,71
14-02-008-29	38 008,14	2 020,19
14-02-008-30	164 356,41	7 450,04
14-02-008-31	209 454,88	9 390,98

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 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)
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

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 01.01.2021, 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	3 586,09	182,74
14-03-001-02	4 426,81	226,27
14-03-001-03	5 795,31	296,97
14-03-001-04	4 066,50	198,86
14-03-001-05	4 915,89	243,05
14-03-001-06	6 325,39	315,88
14-03-001-07	4 510,42	221,80
14-03-001-08	5 363,85	265,98
14-03-001-09	6 766,35	338,79
14-03-001-10	5 851,57	291,87
14-03-001-11	6 716,65	336,64
14-03-001-12	8 115,76	409,51
14-03-001-13	7 020,06	340,73
14-03-001-14	7 930,15	386,83
14-03-001-15	9 373,11	462,10
14-03-001-16	8 874,42	468,06
14-03-001-17	10 321,24	543,19
14-03-001-18	11 171,72	589,15
14-03-001-19	12 985,67	683,59
14-03-001-20	12 983,93	662,06
14-03-001-21	14 451,17	739,10
14-03-001-22	16 632,39	897,58
14-03-001-23	17 757,84	956,36
14-03-001-24	21 176,07	1 186,46
14-03-001-25	28 454,74	1 561,41
14-03-001-26	31 311,36	1 866,88
14-03-001-27	38 698,46	2 078,05
14-03-001-28	46 055,14	2 510,71

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

№ 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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-002-01	4 199,04	215,00
14-03-002-02	5 576,95	286,41
14-03-002-03	7 677,81	395,17
14-03-002-04	4 700,40	232,44
14-03-002-05	6 096,31	304,65
14-03-002-06	8 230,72	415,74
14-03-002-07	5 113,28	254,07
14-03-002-08	6 512,02	326,50

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-002-09	8 663,44	437,71
14-03-002-10	6 588,68	331,96
14-03-002-11	7 942,86	402,29
14-03-002-12	10 097,56	514,16
14-03-002-13	7 755,46	380,60
14-03-002-14	9 201,04	454,94
14-03-002-15	11 409,06	569,69
14-03-002-16	10 201,92	539,57
14-03-002-17	12 395,13	653,27
14-03-002-18	12 615,91	665,22
14-03-002-19	14 848,07	782,61
14-03-002-20	14 421,14	738,15
14-03-002-21	16 724,42	857,70
14-03-002-22	17 887,66	963,50
14-03-002-23	20 161,92	1 081,79
14-03-002-24	23 945,59	1 331,86
14-03-002-25	31 369,41	1 713,94
14-03-002-26	34 857,80	2 025,00
14-03-002-27	41 981,22	2 249,24
14-03-002-28	49 019,50	2 693,67

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 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 01.01.2021, 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	5 869,99	295,71
14-03-003-02	11 495,07	545,46
14-03-003-03	89 919,68	3 935,81
14-03-003-04	106 840,10	4 679,03
14-03-003-05	6 354,35	312,74
14-03-003-06	12 003,36	564,43
14-03-003-07	90 351,67	3 955,80
14-03-003-08	107 391,18	4 703,92
14-03-003-09	6 805,52	335,58
14-03-003-10	12 455,86	587,45
14-03-003-11	90 861,44	3 978,70
14-03-003-12	107 755,86	4 721,89
14-03-003-13	8 183,28	408,66
14-03-003-14	13 724,12	653,78
14-03-003-15	92 039,45	4 040,36
14-03-003-16	109 301,98	4 797,81

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-003-17	9 326,72	455,26
14-03-003-18	14 857,96	701,39
14-03-003-19	93 339,48	4 096,01
14-03-003-20	110 481,25	4 852,90
14-03-003-21	10 265,01	536,05
14-03-003-22	15 897,27	786,97
14-03-003-23	94 197,24	4 172,07
14-03-003-24	111 353,12	4 930,27
14-03-003-25	12 567,09	657,14
14-03-003-26	18 416,58	917,06
14-03-003-27	96 656,89	4 296,44
14-03-003-28	113 927,79	5 060,70
14-03-003-29	14 268,58	724,75
14-03-003-30	20 207,69	987,87
14-03-003-31	98 032,62	4 371,87
14-03-003-32	115 790,27	5 134,06
14-03-003-33	17 723,98	951,82
14-03-003-34	21 222,89	1 113,34
14-03-003-35	100 871,13	4 561,47
14-03-003-36	117 555,82	5 305,87
14-03-003-37	25 101,17	1 364,14
14-03-003-38	104 679,05	4 806,11
14-03-003-39	121 827,90	5 567,67
14-03-003-40	32 275,16	1 736,66
14-03-003-41	111 738,69	5 166,09
14-03-003-42	129 160,76	5 940,22
14-03-003-43	35 560,88	2 041,25
14-03-003-44	115 563,60	5 489,33
14-03-003-45	132 534,04	6 239,61
14-03-003-46	42 542,60	2 253,38
14-03-003-47	122 311,86	5 692,43
14-03-003-48	139 559,61	6 457,70
14-03-003-49	49 502,86	2 692,28
14-03-003-50	128 852,48	6 116,06
14-03-003-51	146 498,84	6 898,80

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 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 01.01.2021, 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	7 120,38	359,30
14-03-004-02	15 421,86	727,09
14-03-004-03	126 943,36	5 588,41
14-03-004-04	165 451,19	7 264,12
14-03-004-05	7 636,67	377,91
14-03-004-06	15 909,23	745,09
14-03-004-07	127 412,29	5 610,47
14-03-004-08	166 117,91	7 294,40
14-03-004-09	8 034,22	399,78
14-03-004-10	16 410,44	770,06
14-03-004-11	127 897,88	5 632,37
14-03-004-12	167 514,17	7 365,18
14-03-004-13	9 578,09	480,53
14-03-004-14	17 995,13	852,26
14-03-004-15	129 171,90	5 698,90
14-03-004-16	168 125,71	7 393,60
14-03-004-17	10 758,40	529,64
14-03-004-18	19 168,92	902,60
14-03-004-19	130 319,74	5 747,28
14-03-004-20	169 479,83	7 452,26
14-03-004-21	11 933,43	623,15
14-03-004-22	20 269,73	991,51
14-03-004-23	131 470,06	5 838,32
14-03-004-24	170 302,34	7 528,21
14-03-004-25	14 178,31	739,91
14-03-004-26	23 020,55	1 131,24
14-03-004-27	134 193,76	5 974,89
14-03-004-28	173 045,08	7 666,90
14-03-004-29	15 848,36	805,33
14-03-004-30	24 848,10	1 203,80
14-03-004-31	136 275,93	6 057,76
14-03-004-32	174 989,12	7 744,78
14-03-004-33	19 451,48	1 038,38
14-03-004-34	24 821,15	1 285,55
14-03-004-35	138 455,58	6 227,69
14-03-004-36	176 873,93	7 900,44
14-03-004-37	28 966,32	1 551,46
14-03-004-38	143 024,81	6 499,95
14-03-004-39	181 717,78	8 193,17
14-03-004-40	36 281,28	1 928,80
14-03-004-41	150 251,81	6 869,65

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-004-42	189 376,84	8 570,59
14-03-004-43	39 586,89	2 239,05
14-03-004-44	153 756,62	7 177,63
14-03-004-45	192 902,89	8 879,10
14-03-004-46	46 877,62	2 465,10
14-03-004-47	161 443,28	7 402,65
14-03-004-48	200 634,89	9 108,37
14-03-004-49	54 158,51	2 920,28
14-03-004-50	168 786,08	7 859,89
14-03-004-51	208 061,85	9 568,22

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 100 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт.; для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-005-01	4 298,86	218,67
14-03-005-02	5 601,15	285,82
14-03-005-03	7 555,73	387,66
14-03-005-04	4 833,90	237,65
14-03-005-05	6 178,72	307,14
14-03-005-06	8 208,73	412,81
14-03-005-07	5 307,82	261,60
14-03-005-08	6 642,94	331,62
14-03-005-09	8 696,94	437,25
14-03-005-10	6 684,77	333,80
14-03-005-11	8 083,83	405,75
14-03-005-12	10 109,12	511,46
14-03-005-13	7 938,82	386,02
14-03-005-14	9 409,41	462,02
14-03-005-15	11 523,32	571,85
14-03-005-16	10 414,35	546,13
14-03-005-17	12 528,45	655,87
14-03-005-18	12 842,60	673,02
14-03-005-19	15 030,55	786,53
14-03-005-20	14 782,58	751,91
14-03-005-21	16 922,19	863,97
14-03-005-22	18 265,21	984,68
14-03-005-23	20 647,21	1 102,49
14-03-005-24	24 297,41	1 342,27
14-03-005-25	31 654,09	1 731,88

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения - 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-005-26	35 259,31	2 053,51
14-03-005-27	42 542,61	2 281,65
14-03-005-28	49 667,56	2 732,08

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 траншей	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.
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 гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-006-01	5 042,03	258,27
14-03-006-02	6 947,98	356,88
14-03-006-03	9 811,32	505,15
14-03-006-04	5 618,35	279,43
14-03-006-05	7 574,92	380,63
14-03-006-06	10 520,65	533,77
14-03-006-07	6 044,22	302,52
14-03-006-08	8 016,01	404,47
14-03-006-09	10 968,02	557,83
14-03-006-10	7 522,09	379,33
14-03-006-11	9 567,89	484,72
14-03-006-12	12 538,05	639,03
14-03-006-13	8 879,38	437,02
14-03-006-14	10 964,59	544,94
14-03-006-15	14 042,21	704,55
14-03-006-16	12 056,46	633,50
14-03-006-17	15 114,66	792,42
14-03-006-18	14 622,36	766,38
14-03-006-19	17 798,25	931,44
14-03-006-20	16 570,69	845,72
14-03-006-21	19 753,67	1 011,42
14-03-006-22	20 150,97	1 076,73
14-03-006-23	23 581,80	1 254,93
14-03-006-24	27 665,71	1 518,44
14-03-006-25	35 266,19	1 920,51
14-03-006-26	39 005,49	2 250,39
14-03-006-27	46 626,96	2 494,27
14-03-006-28	54 007,45	2 959,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	6 900,73	347,24
14-03-007-02	13 818,68	650,41
14-03-007-03	108 606,31	4 688,87
14-03-007-04	128 672,86	5 565,12
14-03-007-05	7 488,89	368,59
14-03-007-06	14 424,92	675,40
14-03-007-07	109 249,13	4 717,14
14-03-007-08	129 162,12	5 588,82
14-03-007-09	7 936,04	392,68
14-03-007-10	14 912,50	699,67
14-03-007-11	109 720,62	4 741,30
14-03-007-12	130 138,06	5 629,64
14-03-007-13	9 433,30	470,00
14-03-007-14	16 165,81	767,34
14-03-007-15	111 154,76	4 803,43
14-03-007-16	131 663,88	5 698,66
14-03-007-17	10 425,74	509,08
14-03-007-18	17 490,40	822,74
14-03-007-19	112 791,25	4 868,67
14-03-007-20	133 306,28	5 764,45
14-03-007-21	11 667,77	605,59
14-03-007-22	18 632,84	911,15
14-03-007-23	113 341,80	4 946,74
14-03-007-24	133 851,07	5 842,21
14-03-007-25	14 087,60	731,74
14-03-007-26	21 312,14	1 049,54
14-03-007-27	115 980,69	5 078,44
14-03-007-28	136 680,08	5 983,85
14-03-007-29	15 836,99	800,97
14-03-007-30	23 141,33	1 122,70
14-03-007-31	117 337,28	5 155,72
14-03-007-32	138 617,92	6 057,88
14-03-007-33	19 477,36	1 037,77
14-03-007-34	23 852,22	1 238,24
14-03-007-35	120 086,63	5 351,36
14-03-007-36	140 920,08	6 234,57
14-03-007-37	28 135,04	1 507,18
14-03-007-38	124 170,14	5 607,91
14-03-007-39	144 745,13	6 510,17
14-03-007-40	35 527,66	1 890,46
14-03-007-41	131 399,09	5 975,49

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-007-42	152 362,23	6 893,89
14-03-007-43	39 071,08	2 207,00
14-03-007-44	135 206,53	6 311,57
14-03-007-45	156 057,50	7 204,98
14-03-007-46	46 316,96	2 431,43
14-03-007-47	142 546,28	6 527,82
14-03-007-48	163 253,52	7 435,26
14-03-007-49	53 307,76	2 884,84
14-03-007-50	149 321,25	6 961,35
14-03-007-51	170 560,25	7 891,74

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 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
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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2021, 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	8 316,66	420,00
14-03-008-02	18 106,52	849,26
14-03-008-03	146 739,66	6 394,94
14-03-008-04	191 207,60	8 322,87
14-03-008-05	8 933,38	443,93
14-03-008-06	18 772,27	877,75
14-03-008-07	147 450,40	6 427,06
14-03-008-08	192 371,11	8 366,10
14-03-008-09	9 387,61	467,50
14-03-008-10	19 255,15	901,65
14-03-008-11	147 907,53	6 450,86
14-03-008-12	193 854,67	8 439,96
14-03-008-13	11 040,66	553,22
14-03-008-14	20 889,61	987,44
14-03-008-15	149 477,17	6 519,93
14-03-008-16	194 695,75	8 471,57
14-03-008-17	12 374,52	609,53
14-03-008-18	22 342,48	1 047,82
14-03-008-19	150 998,37	6 579,99
14-03-008-20	196 460,06	8 543,68
14-03-008-21	13 447,28	697,53
14-03-008-22	23 540,49	1 140,93
14-03-008-23	151 849,40	6 673,68
14-03-008-24	197 395,18	8 621,21
14-03-008-25	16 362,38	848,66

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-008-26	26 486,69	1 291,22
14-03-008-27	154 853,80	6 822,68
14-03-008-28	200 034,93	8 774,15
14-03-008-29	17 723,80	897,83
14-03-008-30	28 361,65	1 367,24
14-03-008-31	157 048,66	6 908,73
14-03-008-32	202 044,03	8 852,75
14-03-008-33	21 543,63	1 142,95
14-03-008-34	28 091,91	1 440,73
14-03-008-35	158 925,05	7 066,70
14-03-008-36	203 798,63	9 006,23
14-03-008-37	32 609,41	1 723,41
14-03-008-38	164 071,30	7 373,77
14-03-008-39	209 316,00	9 325,41
14-03-008-40	40 092,91	2 113,95
14-03-008-41	172 282,80	7 796,08
14-03-008-42	217 020,40	9 716,02
14-03-008-43	43 771,92	2 438,81
14-03-008-44	175 422,09	8 076,97
14-03-008-45	220 901,17	10 039,15
14-03-008-46	51 385,75	2 680,11
14-03-008-47	183 431,22	8 316,98
14-03-008-48	229 035,44	10 284,63
14-03-008-49	58 990,95	3 152,36
14-03-008-50	191 177,80	8 791,47
14-03-008-51	236 858,65	10 762,60

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	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, щебепочное, 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
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-009 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-009-01	9 562,26	507,05
14-03-009-02	11 004,07	582,18
14-03-009-03	11 935,33	631,57
14-03-009-04	13 748,94	726,01
14-03-009-05	13 854,77	707,80
14-03-009-06	15 336,86	784,84

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-009-07	17 655,37	949,97
14-03-009-08	18 781,56	1 008,75
14-03-009-09	22 325,98	1 244,41
14-03-009-10	29 380,11	1 638,57
14-03-009-11	33 218,62	1 949,58
14-03-009-12	40 324,59	2 166,32
14-03-009-13	47 300,28	2 609,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, 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	стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 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

№ 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 14-03-010 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-010-01	10 891,92	578,56
14-03-010-02	13 083,37	692,26
14-03-010-03	13 378,46	707,64
14-03-010-04	15 630,86	825,03
14-03-010-05	15 306,72	783,89
14-03-010-06	17 609,41	903,44
14-03-010-07	18 912,57	1 015,89
14-03-010-08	21 187,64	1 134,18
14-03-010-09	25 097,31	1 389,81
14-03-010-10	32 809,78	1 791,09
14-03-010-11	36 212,70	2 107,71
14-03-010-12	43 767,01	2 337,51
14-03-010-13	50 789,54	2 792,95

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 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 14-03-011 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-011-01	10 945,66	575,03
14-03-011-02	16 578,82	825,96
14-03-011-03	94 918,41	4 211,06
14-03-011-04	112 034,86	4 969,26
14-03-011-05	13 323,27	699,56
14-03-011-06	19 180,44	959,49
14-03-011-07	97 416,91	4 338,86
14-03-011-08	114 671,67	5 103,12
14-03-011-09	15 160,87	770,49
14-03-011-10	21 093,73	1 033,62
14-03-011-11	98 895,63	4 417,61
14-03-011-12	116 659,99	5 179,80
14-03-011-13	18 751,23	1 004,21
14-03-011-14	22 246,76	1 165,73
14-03-011-15	101 882,19	4 613,86
14-03-011-16	118 644,76	5 358,26

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-011-17	26 253,74	1 422,08
14-03-011-18	105 821,03	4 864,05
14-03-011-19	122 967,04	5 625,62
14-03-011-20	33 719,49	1 813,81
14-03-011-21	113 167,41	5 243,25
14-03-011-22	130 590,84	6 017,38
14-03-011-23	37 113,71	2 123,96
14-03-011-24	117 102,66	5 572,03
14-03-011-25	134 070,35	6 322,32
14-03-011-26	44 334,82	2 341,64
14-03-011-27	124 093,90	5 780,69
14-03-011-28	141 338,71	6 545,97
14-03-011-29	51 562,47	2 791,56
14-03-011-30	130 906,23	6 215,34
14-03-011-31	148 551,07	6 998,08

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 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 спиральношовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 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 14-03-012 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-012-01	12 623,41	662,13
14-03-012-02	20 959,13	1 030,50
14-03-012-03	132 154,02	5 877,30
14-03-012-04	170 984,23	7 567,19
14-03-012-05	14 940,86	782,33
14-03-012-06	23 783,60	1 173,66
14-03-012-07	134 937,75	6 017,31
14-03-012-08	173 788,70	7 709,32
14-03-012-09	16 733,01	851,07
14-03-012-10	25 733,40	1 249,54
14-03-012-11	137 140,20	6 103,51
14-03-012-12	175 861,98	7 790,53
14-03-012-13	20 475,62	1 090,78
14-03-012-14	25 847,19	1 337,95
14-03-012-15	139 683,92	6 280,08
14-03-012-16	177 888,26	7 952,83

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-012-17	30 122,13	1 609,41
14-03-012-18	144 165,19	6 557,90
14-03-012-19	183 119,59	8 251,11
14-03-012-20	37 665,10	2 005,95
14-03-012-21	151 681,33	6 946,80
14-03-012-22	190 799,61	8 647,74
14-03-012-23	41 143,28	2 321,76
14-03-012-24	155 294,69	7 260,34
14-03-012-25	194 438,31	8 961,81
14-03-012-26	48 670,70	2 553,37
14-03-012-27	163 224,76	7 490,92
14-03-012-28	202 467,48	9 196,64
14-03-012-29	56 223,99	3 019,56
14-03-012-30	170 839,99	7 959,17
14-03-012-31	210 116,74	9 667,50

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншей, 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, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 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 14-03-013 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-013-01	11 115,45	585,12
14-03-013-02	13 218,52	694,86
14-03-013-03	13 608,00	715,44
14-03-013-04	15 796,86	828,95
14-03-013-05	15 652,35	797,65
14-03-013-06	17 815,25	909,71
14-03-013-07	19 291,66	1 037,08
14-03-013-08	21 552,30	1 154,88
14-03-013-09	25 313,10	1 400,22
14-03-013-10	33 096,31	1 809,03
14-03-013-11	36 813,17	2 136,22
14-03-013-12	44 337,42	2 369,92
14-03-013-13	51 731,30	2 831,36

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, 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	стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 11 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 10 шт.; для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 6 шт., фланец - 5 шт.
7	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
8	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
9	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
10	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
11	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
12	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
13	Колодцы	5 шт. – железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

К таблице 14-03-014 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-014-01	12 775,14	672,49
14-03-014-02	15 834,47	831,40
14-03-014-03	15 395,76	808,80
14-03-014-04	18 561,94	973,86
14-03-014-05	17 441,56	891,46
14-03-014-06	20 640,31	1 057,16
14-03-014-07	21 060,58	1 129,12
14-03-014-08	24 604,80	1 307,32
14-03-014-09	28 814,89	1 576,38
14-03-014-10	36 710,40	1 997,67
14-03-014-11	40 561,88	2 333,10
14-03-014-12	48 424,35	2 582,54
14-03-014-13	56 075,18	3 058,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вынос 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 300 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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 14-03-015 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-015-01	12 369,01	644,57
14-03-015-02	19 334,21	950,14
14-03-015-03	114 031,25	4 985,73
14-03-015-04	134 953,84	5 881,20
14-03-015-05	14 853,82	774,16
14-03-015-06	22 079,13	1 091,96
14-03-015-07	116 732,40	5 120,87
14-03-015-08	137 430,34	6 026,27
14-03-015-09	16 707,50	846,71
14-03-015-10	24 034,89	1 168,44
14-03-015-11	118 204,25	5 201,46
14-03-015-12	139 486,11	6 103,62
14-03-015-13	20 502,33	1 090,17
14-03-015-14	24 876,04	1 290,63
14-03-015-15	121 104,99	5 403,76
14-03-015-16	141 940,34	6 286,97
14-03-015-17	29 286,42	1 565,13
14-03-015-18	125 313,83	5 665,86
14-03-015-19	145 887,19	6 568,11
14-03-015-20	36 968,48	1 967,62
14-03-015-21	132 829,22	6 052,65
14-03-015-22	153 793,08	6 971,04
14-03-015-23	40 622,51	2 289,71
14-03-015-24	136 743,28	6 394,28
14-03-015-25	157 597,93	7 287,69
14-03-015-26	48 106,10	2 519,70

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-015-27	144 334,13	6 616,08
14-03-015-28	165 035,75	7 523,53
14-03-015-29	55 376,21	2 984,12
14-03-015-30	151 833,54	7 060,63
14-03-015-31	172 617,98	7 991,02

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 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, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП)
6	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 300 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 14-03-016 Наружные инженерные сети водопровода из стальных труб с ЦПП, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-016-01	14 166,04	736,52
14-03-016-01	24 242,08	1 179,92
14-03-016-02	152 540,34	6 712,67
14-03-016-03	198 083,06	8 660,20
14-03-016-04	17 135,86	891,08
14-03-016-05	27 241,37	1 333,64
14-03-016-06	155 602,75	6 865,10
14-03-016-07	200 783,94	8 816,57
14-03-016-08	18 594,89	943,58
14-03-016-09	29 279,12	1 412,99
14-03-016-10	157 916,01	6 954,47
14-03-016-11	14 166,04	736,52
14-03-016-12	202 887,33	8 898,50
14-03-016-13	22 569,92	1 195,34
14-03-016-14	29 117,46	1 493,12
14-03-016-15	159 941,20	7 119,09
14-03-016-16	204 815,55	9 058,62
14-03-016-17	33 762,79	1 781,36
14-03-016-18	165 212,83	7 431,71
14-03-016-19	210 457,37	9 383,35
14-03-016-20	41 532,63	2 191,11
14-03-016-21	173 716,35	7 873,24
14-03-016-22	218 451,44	9 793,18
14-03-016-23	45 323,38	2 521,52
14-03-016-24	176 960,38	8 159,68
14-03-016-25	222 435,93	10 121,86
14-03-016-26	53 174,30	2 768,38

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-03-016-27	185 216,84	8 405,24
14-03-016-28	230 819,28	10 372,90
14-03-016-29	61 049,58	3 251,64
14-03-016-30	193 237,56	8 890,75
14-03-016-31	238 918,28	10 861,88

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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 300 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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

Раздел 4. Наружные инженерные сети водопровода из железобетонных труб

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	10 894,39	580,33
14-04-001-02	11 929,45	634,47
14-04-001-03	15 477,33	889,38
14-04-001-04	20 142,70	1 159,42
14-04-001-05	21 697,67	1 370,09
14-04-001-06	25 268,76	1 577,70
14-04-001-07	32 357,73	1 942,85

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 траншей	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 01.01.2021, 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	12 348,77	657,47
14-04-002-02	14 399,35	764,23
14-04-002-03	18 383,83	1 040,98
14-04-002-04	23 217,45	1 321,53
14-04-002-05	24 907,47	1 537,73
14-04-002-06	28 725,59	1 759,21
14-04-002-07	35 969,63	2 135,96

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншей	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 01.01.2021, 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	12 165,02	642,36
14-04-003-02	15 576,49	798,07
14-04-003-03	94 468,82	4 223,63
14-04-003-04	111 934,14	4 969,58
14-04-003-05	19 366,86	1 066,62
14-04-003-06	98 684,93	4 501,46
14-04-003-07	116 009,36	5 270,08
14-04-003-08	23 946,56	1 333,85
14-04-003-09	103 289,39	4 763,03
14-04-003-10	120 896,20	5 537,28
14-04-003-11	25 448,57	1 543,46
14-04-003-12	104 795,75	4 963,66
14-04-003-13	122 570,57	5 741,63
14-04-003-14	29 225,11	1 755,73
14-04-003-15	108 014,64	5 176,10
14-04-003-16	126 360,92	5 955,45
14-04-003-17	36 419,34	2 128,51
14-04-003-18	115 148,66	5 535,40
14-04-003-19	132 807,26	6 317,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы 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. - железобстонные 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 01.01.2021, 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	13 927,22	733,02
14-04-004-02	19 309,11	975,26
14-04-004-03	132 505,84	5 899,63
14-04-004-04	170 903,06	7 568,07
14-04-004-05	23 474,23	1 262,03
14-04-004-06	137 427,98	6 214,04
14-04-004-07	176 344,85	7 909,44
14-04-004-08	28 025,68	1 533,42
14-04-004-09	141 747,01	6 466,18
14-04-004-10	181 153,96	8 182,08
14-04-004-11	29 631,06	1 748,55
14-04-004-12	143 800,70	6 685,34
14-04-004-13	183 069,10	8 395,46
14-04-004-14	33 713,12	1 978,20
14-04-004-15	147 935,57	6 913,23
14-04-004-16	187 107,93	8 621,23
14-04-004-17	41 278,31	2 367,97
14-04-004-18	154 968,11	7 272,49
14-04-004-19	194 492,85	8 992,65

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2021, 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	12 624,61	665,76

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-005-02	14 357,87	756,12
14-04-005-03	18 700,31	1 049,32
14-04-005-04	23 730,72	1 337,70
14-04-005-05	25 645,94	1 565,93
14-04-005-06	29 709,94	1 793,81
14-04-005-07	37 138,43	2 177,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, 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 01.01.2021, 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	14 567,68	768,08

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-04-006-02	17 336,65	912,10
14-04-006-03	22 205,31	1 232,33
14-04-006-04	27 486,61	1 533,94
14-04-006-05	29 495,42	1 770,24
14-04-006-06	33 863,05	2 015,05
14-04-006-07	41 597,55	2 413,44

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, 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 01.01.2021, 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	13 806,12	721,95
14-04-007-02	17 906,02	909,83
14-04-007-03	113 790,84	4 974,81
14-04-007-04	133 907,95	5 855,07
14-04-007-05	22 599,52	1 217,49
14-04-007-06	118 337,89	5 295,10
14-04-007-07	139 075,96	6 203,41
14-04-007-08	27 427,97	1 498,31
14-04-007-09	123 262,51	5 568,71
14-04-007-10	144 182,31	6 484,52
14-04-007-11	29 244,18	1 720,66
14-04-007-12	124 459,62	5 781,11
14-04-007-13	146 218,44	6 701,22
14-04-007-14	33 236,96	1 948,07
14-04-007-15	128 428,31	6 006,15
14-04-007-16	149 502,81	6 929,16
14-04-007-17	40 837,63	2 336,13
14-04-007-18	135 498,99	6 366,57
14-04-007-19	156 640,03	7 292,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ 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
10	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 01.01.2021, 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	15 889,77	828,97
14-04-008-02	22 209,01	1 113,40
14-04-008-03	152 371,75	6 705,82
14-04-008-04	196 728,63	8 622,29
14-04-008-05	27 189,38	1 442,19
14-04-008-06	158 662,90	7 079,45
14-04-008-07	203 890,29	9 030,07
14-04-008-08	32 097,82	1 729,20
14-04-008-09	163 285,64	7 343,98
14-04-008-10	209 098,35	9 319,04
14-04-008-11	34 094,46	1 959,57
14-04-008-12	165 864,30	7 586,28
14-04-008-13	211 366,81	9 547,57
14-04-008-14	38 475,07	2 207,46
14-04-008-15	170 186,20	7 824,36
14-04-008-16	215 791,47	9 791,12
14-04-008-17	46 427,18	2 615,23
14-04-008-18	177 640,85	8 197,26
14-04-008-19	223 254,20	10 164,61

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,15 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 01.01.2021, 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	5 423,26	290,86
14-05-001-02	6 766,37	361,25
14-05-001-03	5 983,68	318,69
14-05-001-04	7 241,63	385,77
14-05-001-05	8 522,86	443,92
14-05-001-06	10 804,07	532,27
14-05-001-07	14 422,40	706,60

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, 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 01.01.2021, 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	6 745,69	360,71
14-05-002-02	8 920,66	474,20
14-05-002-03	7 425,70	394,89
14-05-002-04	9 555,86	507,12
14-05-002-05	11 194,62	583,99
14-05-002-06	13 732,70	687,28
14-05-002-07	17 727,03	880,48

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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 01.01.2021, 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	6 257,97	332,34
14-05-003-02	7 453,53	394,78
14-05-003-03	91 602,11	4 022,30
14-05-003-04	108 031,00	4 750,27
14-05-003-05	6 886,54	365,27
14-05-003-06	13 330,62	648,24
14-05-003-07	91 102,29	4 008,28
14-05-003-08	107 397,12	4 731,21
14-05-003-09	14 552,89	703,57
14-05-003-10	92 637,43	4 076,64
14-05-003-11	108 881,09	4 796,65
14-05-003-12	15 971,93	754,60
14-05-003-13	94 314,93	4 154,27
14-05-003-14	110 462,78	4 874,59
14-05-003-15	19 530,03	927,47
14-05-003-16	97 743,52	4 316,79
14-05-003-17	113 885,71	5 036,95

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 траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншей, котлованы под колодцы - инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншей, котлованы под колодцы – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншей - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншей, 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 01.01.2021, 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	7 423,04	393,93
14-05-004-02	9 124,04	482,58
14-05-004-03	128 842,79	5 694,21
14-05-004-04	167 319,32	7 357,57
14-05-004-05	8 234,19	436,56
14-05-004-06	17 894,81	863,17
14-05-004-07	127 392,12	5 630,82
14-05-004-08	166 066,09	7 312,26
14-05-004-09	19 532,32	937,26
14-05-004-10	129 264,79	5 716,26
14-05-004-11	170 829,91	7 542,85
14-05-004-12	20 702,98	983,19
14-05-004-13	131 636,07	5 801,86
14-05-004-14	170 393,51	7 488,71
14-05-004-15	24 590,23	1 171,06
14-05-004-16	135 360,01	5 979,39
14-05-004-17	174 039,13	7 662,92

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 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 01.01.2021, 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	6 915,31	364,24
14-05-005-02	8 701,41	459,46

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-005-03	7 827,64	410,93
14-05-005-04	9 638,34	505,17
14-05-005-05	11 675,41	601,06
14-05-005-06	14 753,64	729,07
14-05-005-07	19 153,05	944,32

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 траншей	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 01.01.2021, 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	8 526,59	448,94
14-05-006-02	11 306,79	595,62
14-05-006-03	9 605,47	504,44

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-006-04	12 438,11	653,06
14-05-006-05	14 944,44	771,91
14-05-006-06	18 418,98	921,12
14-05-006-07	23 290,67	1 161,06

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 траншей	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 01.01.2021, 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	7 467,65	392,29
14-05-007-02	8 877,46	465,65
14-05-007-03	110 354,26	4 774,28

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-05-007-04	129 931,09	5 627,79
14-05-007-05	8 372,93	439,65
14-05-007-06	16 325,93	782,82
14-05-007-07	110 023,36	4 767,83
14-05-007-08	129 466,19	5 616,19
14-05-007-09	18 398,85	880,23
14-05-007-10	112 505,39	4 874,32
14-05-007-11	131 970,84	5 722,25
14-05-007-12	19 979,90	945,05
14-05-007-13	114 672,81	4 976,60
14-05-007-14	133 875,38	5 822,48
14-05-007-15	24 068,55	1 144,67
14-05-007-16	118 638,63	5 162,06
14-05-007-17	137 857,79	6 003,67

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забирхой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забирхой 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	железобетонные, безнапорные
6	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
7	Испытание трубопроводов	гидравлическое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Строительные работы на трубопроводе	
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией: 20 шт. - для трубопроводов диаметром 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 01.01.2021, 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	8 898,74	467,59
14-05-008-02	10 896,29	572,26
14-05-008-03	147 845,42	6 454,29
14-05-008-04	193 367,27	8 412,88
14-05-008-05	10 030,21	526,84
14-05-008-06	21 474,48	1 026,87
14-05-008-07	147 375,95	6 443,85
14-05-008-08	192 299,91	8 376,58
14-05-008-09	23 823,53	1 137,14
14-05-008-10	150 281,22	6 572,39
14-05-008-11	198 179,89	8 653,47
14-05-008-12	25 502,81	1 209,21
14-05-008-13	153 274,54	6 689,54
14-05-008-14	198 463,63	8 631,33
14-05-008-15	30 012,82	1 433,57
14-05-008-16	157 652,57	6 896,71
14-05-008-17	202 591,21	8 828,69

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 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 01.01.2021, 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	2 667,87	139,98
14-06-001-02	3 458,51	180,91
14-06-001-03	4 636,92	241,88
14-06-001-04	2 962,85	146,21
14-06-001-05	3 753,18	187,08
14-06-001-06	4 906,59	248,17
14-06-001-07	3 318,23	163,85
14-06-001-08	4 118,35	204,77
14-06-001-09	5 296,49	265,85
14-06-001-10	4 010,31	194,77
14-06-001-11	4 826,73	236,23
14-06-001-12	6 000,04	297,52
14-06-001-13	4 910,32	243,47
14-06-001-14	5 720,39	285,56
14-06-001-15	6 918,69	347,10
14-06-001-16	6 277,43	344,87
14-06-001-17	7 502,54	406,26
14-06-001-18	8 790,60	420,44
14-06-001-19	9 968,59	482,13
14-06-001-20	10 383,10	492,13
14-06-001-21	11 581,08	553,72
14-06-001-22	14 331,59	653,84
14-06-001-23	15 354,06	705,49
14-06-001-24	20 827,57	997,03
14-06-001-25	23 927,21	1 371,21
14-06-001-26	26 690,52	1 673,01
14-06-001-27	36 640,20	1 979,94
14-06-001-28	44 756,26	2 321,57

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 траншей	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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-002-01	3 250,46	170,83
14-06-002-02	4 567,69	239,13
14-06-002-03	6 443,86	336,32
14-06-002-04	3 535,20	177,81
14-06-002-05	4 852,74	246,05
14-06-002-06	6 730,79	343,44
14-06-002-07	3 897,43	194,45
14-06-002-08	5 230,58	262,99

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-002-09	7 111,00	360,54
14-06-002-10	4 678,96	230,09
14-06-002-11	6 015,25	298,77
14-06-002-12	7 909,07	396,83
14-06-002-13	5 596,99	280,77
14-06-002-14	6 955,18	350,20
14-06-002-15	8 849,96	448,78
14-06-002-16	7 580,87	413,34
14-06-002-17	9 488,05	510,96
14-06-002-18	10 135,78	492,86
14-06-002-19	12 036,99	591,74
14-06-002-20	11 697,63	561,98
14-06-002-21	13 632,82	662,33
14-06-002-22	15 682,05	723,43
14-06-002-23	17 603,41	822,78
14-06-002-24	23 548,13	1 135,85
14-06-002-25	26 739,42	1 519,51
14-06-002-26	29 518,71	1 823,56
14-06-002-27	39 771,43	2 143,46
14-06-002-28	47 451,02	2 496,72

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые 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 01.01.2021, 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	4 901,21	250,77
14-06-003-02	10 412,85	495,20
14-06-003-03	88 744,81	3 882,04
14-06-003-04	105 485,38	4 622,58
14-06-003-05	5 166,68	256,88
14-06-003-06	10 681,60	501,59
14-06-003-07	88 890,42	3 888,21
14-06-003-08	105 848,17	4 632,54
14-06-003-09	5 555,55	274,42
14-06-003-10	11 078,68	519,32
14-06-003-11	89 325,77	3 905,81
14-06-003-12	106 379,90	4 653,98
14-06-003-13	6 225,00	304,09
14-06-003-14	11 621,98	542,87
14-06-003-15	89 947,30	3 928,27

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-003-16	106 989,89	4 681,94
14-06-003-17	7 053,62	349,87
14-06-003-18	12 474,43	588,14
14-06-003-19	90 754,00	3 979,93
14-06-003-20	107 901,53	4 731,99
14-06-003-21	7 643,22	410,72
14-06-003-22	13 142,85	654,33
14-06-003-23	91 338,26	4 035,37
14-06-003-24	108 390,50	4 787,34
14-06-003-25	10 111,74	486,07
14-06-003-26	15 799,07	737,12
14-06-003-27	93 746,74	4 109,82
14-06-003-28	111 026,12	4 868,16
14-06-003-29	11 707,32	557,13
14-06-003-30	17 477,24	811,39
14-06-003-31	95 428,65	4 183,51
14-06-003-32	112 559,65	4 939,41
14-06-003-33	15 579,92	714,69
14-06-003-34	18 887,57	866,34
14-06-003-35	98 346,86	4 297,39
14-06-003-36	115 186,43	5 034,13
14-06-003-37	24 949,95	1 181,62
14-06-003-38	104 428,99	4 612,11
14-06-003-39	121 763,27	5 370,27
14-06-003-40	27 912,16	1 553,50
14-06-003-41	106 720,97	4 969,58
14-06-003-42	124 619,52	5 732,13
14-06-003-43	30 442,66	1 854,67
14-06-003-44	109 640,92	5 289,31
14-06-003-45	126 580,56	6 035,00
14-06-003-46	40 626,58	2 162,45
14-06-003-47	119 817,61	5 588,19
14-06-003-48	136 964,68	6 348,96
14-06-003-49	48 267,31	2 510,61
14-06-003-50	127 292,72	5 927,71
14-06-003-51	144 694,69	6 698,95

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	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 01.01.2021, 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	6 122,14	312,61
14-06-004-02	14 287,73	674,19
14-06-004-03	125 801,86	5 531,97
14-06-004-04	164 034,10	7 204,62
14-06-004-05	6 401,75	319,53
14-06-004-06	14 572,27	681,42
14-06-004-07	125 968,09	5 539,05
14-06-004-08	164 496,16	7 218,67
14-06-004-09	6 784,00	336,40
14-06-004-10	14 961,23	698,58
14-06-004-11	126 386,30	5 556,03
14-06-004-12	165 021,81	7 242,58
14-06-004-13	7 525,93	370,74
14-06-004-14	15 717,11	733,86
14-06-004-15	126 974,57	5 582,51
14-06-004-16	165 730,47	7 272,89
14-06-004-17	8 370,99	418,51
14-06-004-18	16 606,42	781,05
14-06-004-19	127 727,26	5 626,01
14-06-004-20	166 632,24	7 325,45
14-06-004-21	9 167,20	489,42
14-06-004-22	17 447,26	852,47
14-06-004-23	128 513,98	5 695,58
14-06-004-24	167 091,51	7 379,92
14-06-004-25	11 596,64	563,63
14-06-004-26	20 217,80	943,71
14-06-004-27	131 124,57	5 781,00
14-06-004-28	169 936,52	7 467,59
14-06-004-29	13 154,53	632,36
14-06-004-30	21 942,57	1 019,59
14-06-004-31	132 952,25	5 858,75
14-06-004-32	171 536,06	7 537,63
14-06-004-33	17 190,44	795,39
14-06-004-34	22 435,38	1 030,24
14-06-004-35	135 399,90	5 950,94
14-06-004-36	173 614,15	7 613,64
14-06-004-37	28 812,00	1 367,76
14-06-004-38	142 218,52	6 302,25
14-06-004-39	181 009,33	7 991,50
14-06-004-40	31 771,37	1 742,65
14-06-004-41	145 088,14	6 660,99

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-004-42	184 015,24	8 352,77
14-06-004-43	34 513,73	2 046,13
14-06-004-44	147 855,77	6 969,16
14-06-004-45	186 842,26	8 664,74
14-06-004-46	44 835,30	2 367,88
14-06-004-47	158 380,28	7 289,88
14-06-004-48	197 460,30	8 989,66
14-06-004-49	52 817,31	2 731,99
14-06-004-50	166 451,70	7 655,98
14-06-004-51	205 632,70	9 358,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 потребители	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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-005-01	3 124,79	162,88
14-06-005-02	4 285,43	223,07
14-06-005-03	5 912,90	307,74
14-06-005-04	3 395,51	169,29
14-06-005-05	4 569,00	230,15
14-06-005-06	6 200,12	314,91
14-06-005-07	3 812,37	188,88
14-06-005-08	4 999,67	249,90
14-06-005-09	6 633,22	334,68
14-06-005-10	4 536,64	221,14
14-06-005-11	5 756,79	283,57
14-06-005-12	7 378,75	368,41
14-06-005-13	5 465,07	271,45
14-06-005-14	6 737,99	335,88
14-06-005-15	8 373,80	421,15
14-06-005-16	7 369,85	398,80
14-06-005-17	8 991,73	484,00
14-06-005-18	9 893,40	476,52
14-06-005-19	11 533,29	562,07
14-06-005-20	11 546,75	550,50
14-06-005-21	13 190,68	635,94
14-06-005-22	15 621,35	719,07
14-06-005-23	17 247,08	803,43
14-06-005-24	23 381,38	1 127,41
14-06-005-25	26 552,59	1 514,75

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-005-26	29 338,18	1 823,62
14-06-005-27	39 764,19	2 146,22
14-06-005-28	47 562,56	2 504,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2021, 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	3 803,09	198,79
14-06-006-02	5 542,31	288,97
14-06-006-03	7 996,27	416,21
14-06-006-04	4 101,89	206,66
14-06-006-05	5 844,99	297,04
14-06-006-06	8 303,59	424,54
14-06-006-07	4 503,18	225,26
14-06-006-08	6 276,76	316,64
14-06-006-09	8 741,42	444,48
14-06-006-10	5 328,64	263,04
14-06-006-11	7 127,03	355,44
14-06-006-12	9 592,11	483,96
14-06-006-13	6 299,68	316,18
14-06-006-14	8 140,82	410,57
14-06-006-15	10 593,29	539,86
14-06-006-16	8 864,66	478,60
14-06-006-17	11 336,08	607,32
14-06-006-18	11 476,27	560,93
14-06-006-19	13 967,80	690,84
14-06-006-20	13 100,60	633,10
14-06-006-21	15 627,34	764,99
14-06-006-22	17 440,29	810,52
14-06-006-23	20 018,52	944,14
14-06-006-24	26 641,80	1 294,19
14-06-006-25	30 211,76	1 693,12
14-06-006-26	32 785,72	2 006,16
14-06-006-27	43 562,40	2 344,22
14-06-006-28	51 650,08	2 716,46

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 траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17
7	Фасонные части	для трубопроводов диаметром от 110 до 400 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., патрубок фланцевый - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., пожарная подставка фланцевая – 8 шт., фланец - 18 шт., втулка ПЭ под фланец - 18 шт. для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм: тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 9 шт., переход - 1 шт., патрубок-фланец раструб компенсационный - 2 шт., фланец - 8 шт., втулка ПЭ под фланец - 8 шт.
8	Пожарные гидранты	для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт.
9	Запорная арматура	чугунная фланцевая, с ручным управлением – 11 шт.
10	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
11	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
12	Камеры врезки	1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
13	Камеры на потребителя	2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией
14	Колодцы	5 шт. - железобетонные сборные, с оклеечной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	5 677,83	288,60
14-06-007-02	12 373,43	581,31
14-06-007-03	106 744,72	4 609,60
14-06-007-04	126 675,80	5 479,46
14-06-007-05	5 952,62	295,37
14-06-007-06	12 633,06	588,46
14-06-007-07	106 886,96	4 616,53
14-06-007-08	126 930,06	5 491,14
14-06-007-09	6 369,32	314,73
14-06-007-10	13 076,89	607,91
14-06-007-11	107 470,58	4 635,86
14-06-007-12	127 442,85	5 515,23
14-06-007-13	7 077,04	345,88
14-06-007-14	13 554,36	631,31
14-06-007-15	107 986,49	4 657,93
14-06-007-16	128 311,23	5 544,22
14-06-007-17	7 946,55	394,04
14-06-007-18	14 445,80	679,21
14-06-007-19	108 948,75	4 712,19
14-06-007-20	129 540,23	5 596,44
14-06-007-21	8 638,52	459,46
14-06-007-22	15 291,45	750,81
14-06-007-23	109 471,49	4 768,76
14-06-007-24	129 742,82	5 652,76
14-06-007-25	11 152,13	536,23
14-06-007-26	18 004,95	836,54
14-06-007-27	112 050,03	4 844,72
14-06-007-28	132 479,46	5 736,04
14-06-007-29	12 775,96	608,62
14-06-007-30	19 732,64	912,89
14-06-007-31	113 720,04	4 919,63
14-06-007-32	134 099,60	5 808,50
14-06-007-33	16 782,23	773,58
14-06-007-34	20 868,89	954,98
14-06-007-35	116 500,07	5 029,28
14-06-007-36	136 386,35	5 895,80
14-06-007-37	27 624,43	1 307,78
14-06-007-38	123 525,09	5 379,73
14-06-007-39	143 950,33	6 273,87
14-06-007-40	30 731,04	1 689,38
14-06-007-41	126 192,29	5 737,11

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-007-42	146 845,50	6 636,85
14-06-007-43	33 412,24	1 993,77
14-06-007-44	128 650,83	6 066,67
14-06-007-45	149 773,50	6 950,12
14-06-007-46	43 832,15	2 313,09
14-06-007-47	139 025,29	6 377,40
14-06-007-48	159 680,01	7 283,10
14-06-007-49	51 734,99	2 673,98
14-06-007-50	146 729,92	6 727,23
14-06-007-51	167 553,76	7 639,00

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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
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.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 01.01.2021, 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	7 019,58	356,95
14-06-008-02	16 534,88	773,39
14-06-008-03	144 757,71	6 308,69
14-06-008-04	189 287,79	8 229,23
14-06-008-05	7 319,25	364,88
14-06-008-06	16 816,73	781,70
14-06-008-07	144 922,83	6 316,92
14-06-008-08	189 644,74	8 245,58
14-06-008-09	7 724,10	383,93
14-06-008-10	17 254,07	801,31
14-06-008-11	145 509,06	6 336,46
14-06-008-12	190 234,72	8 273,25
14-06-008-13	8 526,75	420,67
14-06-008-14	18 035,25	839,09
14-06-008-15	146 138,99	6 364,14
14-06-008-16	191 152,38	8 305,40
14-06-008-17	9 438,69	471,72
14-06-008-18	18 984,16	889,98
14-06-008-19	146 942,28	6 411,04
14-06-008-20	192 460,29	8 361,35
14-06-008-21	10 267,64	543,49
14-06-008-22	19 968,84	968,69
14-06-008-23	147 798,08	6 484,12
14-06-008-24	193 030,50	8 418,31

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-008-25	13 050,91	634,73
14-06-008-26	22 880,45	1 063,86
14-06-008-27	150 680,25	6 574,74
14-06-008-28	195 549,04	8 509,77
14-06-008-29	14 459,20	695,72
14-06-008-30	24 712,68	1 142,81
14-06-008-31	152 491,97	6 654,37
14-06-008-32	197 170,14	8 582,11
14-06-008-33	18 706,95	868,13
14-06-008-34	24 815,56	1 141,67
14-06-008-35	154 577,64	6 734,34
14-06-008-36	198 834,61	8 642,57
14-06-008-37	32 043,83	1 519,94
14-06-008-38	162 590,05	7 137,40
14-06-008-39	207 582,61	9 078,22
14-06-008-40	35 238,93	1 905,74
14-06-008-41	165 315,34	7 496,24
14-06-008-42	210 444,36	9 441,45
14-06-008-43	37 901,63	2 214,40
14-06-008-44	168 189,31	7 807,56
14-06-008-45	213 577,46	9 766,60
14-06-008-46	48 666,49	2 550,05
14-06-008-47	179 154,74	8 150,82
14-06-008-48	224 505,35	10 106,29
14-06-008-49	56 970,54	2 929,85
14-06-008-50	187 585,31	8 533,25
14-06-008-51	232 985,70	10 491,64

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 откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

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

Доля конструктивных решений и видов работ в стоимости Показателей, в %

Код показателя	Наименование конструктивных решений и видов работ		
	I	II	III
	Земляные работы	Монтаж трубопровода	Строительные работы на трубопроводе
14-06-008-01	66,07	14,12	19,81
14-06-008-02	83,52	6,55	9,93
14-06-008-03	97,88	0,80	1,32
14-06-008-04	98,27	0,62	1,11
14-06-008-05	65,14	15,22	19,64
14-06-008-06	82,91	7,14	9,95
14-06-008-07	97,78	0,88	1,34

Код показателя	Наименование конструктивных решений и видов работ		
	I	II	III
	Земляные работы	Монтаж трубопровода	Строительные работы на трубопроводе
14-06-008-08	98,20	0,68	1,12
14-06-008-09	63,02	18,57	18,41
14-06-008-10	81,49	8,93	9,58
14-06-008-11	97,56	1,13	1,31
14-06-008-12	98,04	0,86	1,10
14-06-008-13	58,28	23,04	18,68
14-06-008-14	78,33	11,58	10,09
14-06-008-15	97,04	1,53	1,43
14-06-008-16	97,63	1,17	1,20
14-06-008-17	52,53	30,16	17,31
14-06-008-18	74,12	16,02	9,86
14-06-008-19	96,45	2,22	1,33
14-06-008-20	97,07	1,70	1,23
14-06-008-21	48,08	34,76	17,16
14-06-008-22	70,42	19,53	10,05
14-06-008-23	95,45	2,92	1,63
14-06-008-24	96,39	2,25	1,36
14-06-008-25	43,44	40,54	16,02
14-06-008-26	65,78	24,21	10,01
14-06-008-27	94,36	3,92	1,72
14-06-008-28	95,54	3,03	1,43
14-06-008-29	38,81	46,64	14,55
14-06-008-30	62,20	28,42	9,38
14-06-008-31	93,41	4,88	1,71
14-06-008-32	94,80	3,78	1,42
14-06-008-33	34,03	57,21	8,76
14-06-008-34	49,50	43,50	7,00
14-06-008-35	91,38	7,38	1,24
14-06-008-36	93,23	5,75	1,02
14-06-008-37	44,46	48,85	6,69
14-06-008-38	88,13	10,40	1,47
14-06-008-39	90,61	8,18	1,21
14-06-008-40	36,40	57,16	6,44
14-06-008-41	83,79	14,53	1,68
14-06-008-42	87,08	11,54	1,38
14-06-008-43	31,84	61,98	6,18
14-06-008-44	80,75	17,46	1,79
14-06-008-45	84,47	14,05	1,48
14-06-008-46	28,96	65,27	5,77
14-06-008-47	77,72	20,42	1,86
14-06-008-48	81,99	16,47	1,54
14-06-008-49	26,73	67,60	5,67
14-06-008-50	74,79	23,21	2,00
14-06-008-51	79,46	18,88	1,66

К таблице 14-06-009 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-009-01	3 031,42	153,68
14-06-009-02	3 822,48	194,61
14-06-009-03	4 995,55	255,58
14-06-009-04	3 390,13	163,65
14-06-009-05	4 180,74	204,52
14-06-009-06	5 359,87	265,61
14-06-009-07	4 024,31	192,51
14-06-009-08	4 824,95	233,43
14-06-009-09	5 992,10	294,51
14-06-009-10	5 086,73	239,52
14-06-009-11	5 895,77	280,99
14-06-009-12	7 076,39	342,27
14-06-009-13	6 620,25	313,34
14-06-009-14	7 426,46	355,43
14-06-009-15	8 629,29	416,97
14-06-009-16	9 807,88	455,54
14-06-009-17	11 012,24	516,94
14-06-009-18	12 273,69	561,61
14-06-009-19	13 430,88	623,30
14-06-009-20	14 790,23	670,14
14-06-009-21	15 947,96	731,73
14-06-009-22	21 264,88	925,65
14-06-009-23	22 050,76	977,30
14-06-009-24	31 837,90	1 428,00
14-06-009-25	42 083,61	2 196,61
14-06-009-26	50 982,44	2 701,70
14-06-009-27	62 436,62	3 263,98
14-06-009-28	75 844,82	3 884,63

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	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	полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 14-06-010 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-010-01	3 612,77	184,53
14-06-010-02	4 930,60	252,83
14-06-010-03	6 807,63	350,02
14-06-010-04	3 987,40	195,25
14-06-010-05	5 303,88	263,49
14-06-010-06	7 183,37	360,88
14-06-010-07	4 593,89	223,05

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-010-08	5 934,78	291,59
14-06-010-09	7 811,55	389,14
14-06-010-10	5 725,38	274,84
14-06-010-11	7 067,31	343,53
14-06-010-12	8 925,13	441,58
14-06-010-13	7 295,00	350,64
14-06-010-14	8 649,12	420,07
14-06-010-15	10 543,86	518,65
14-06-010-16	11 106,76	524,02
14-06-010-17	12 976,38	621,64
14-06-010-18	13 629,54	634,03
14-06-010-19	15 541,78	732,91
14-06-010-20	16 140,64	739,99
14-06-010-21	18 042,62	840,34
14-06-010-22	22 457,66	995,25
14-06-010-23	24 380,37	1 094,59
14-06-010-24	34 231,90	1 566,82
14-06-010-25	44 941,82	2 344,92
14-06-010-26	53 878,46	2 852,26
14-06-010-27	65 545,81	3 427,49
14-06-010-28	79 060,85	4 059,78

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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
12	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 14-06-011 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-011-01	5 265,23	264,47
14-06-011-02	10 774,83	508,90
14-06-011-03	89 101,52	3 895,74
14-06-011-04	105 967,85	4 636,28
14-06-011-05	5 623,46	274,32
14-06-011-06	11 138,91	519,03
14-06-011-07	89 341,45	3 905,65
14-06-011-08	106 297,45	4 649,98
14-06-011-09	6 264,32	303,09
14-06-011-10	11 772,75	547,99
14-06-011-11	90 024,98	3 934,48
14-06-011-12	107 077,81	4 682,65
14-06-011-13	7 260,16	348,84
14-06-011-14	12 663,45	587,62

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-011-15	90 916,26	3 973,02
14-06-011-16	108 096,72	4 726,69
14-06-011-17	8 743,20	419,74
14-06-011-18	14 166,68	658,01
14-06-011-19	92 505,42	4 049,80
14-06-011-20	109 494,17	4 801,86
14-06-011-21	11 180,12	521,39
14-06-011-22	16 656,17	765,01
14-06-011-23	94 794,61	4 146,04
14-06-011-24	111 796,42	4 898,76
14-06-011-25	13 590,91	627,24
14-06-011-26	19 279,96	878,29
14-06-011-27	97 220,37	4 250,98
14-06-011-28	114 393,09	5 009,32
14-06-011-29	16 113,98	735,14
14-06-011-30	21 874,54	989,40
14-06-011-31	99 787,17	4 361,52
14-06-011-32	116 906,40	5 117,42
14-06-011-33	22 440,14	986,50
14-06-011-34	25 659,23	1 138,16
14-06-011-35	105 390,33	4 569,21
14-06-011-36	122 135,91	5 305,94
14-06-011-37	35 815,13	1 612,59
14-06-011-38	115 601,14	5 043,08
14-06-011-39	132 643,59	5 801,24
14-06-011-40	46 109,26	2 378,90
14-06-011-41	125 008,89	5 794,98
14-06-011-42	142 824,67	6 557,53
14-06-011-43	54 976,84	2 883,36
14-06-011-44	134 187,38	6 318,01
14-06-011-45	151 093,13	7 063,70
14-06-011-46	66 430,53	3 446,49
14-06-011-47	145 604,52	6 872,22
14-06-011-48	162 753,80	7 632,99
14-06-011-49	79 902,36	4 073,68
14-06-011-50	159 130,54	7 490,78
14-06-011-51	201 959,85	9 398,84

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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 14-06-012 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-012-01	6 476,00	326,31
14-06-012-02	14 649,88	687,89
14-06-012-03	126 157,87	5 545,67
14-06-012-04	164 523,61	7 218,32
14-06-012-05	6 849,73	336,97
14-06-012-06	15 030,02	698,86
14-06-012-07	126 338,51	5 556,50
14-06-012-08	164 946,84	7 236,11
14-06-012-09	7 470,29	365,07
14-06-012-10	15 643,99	727,25
14-06-012-11	127 005,77	5 584,69
14-06-012-12	166 534,60	7 313,17
14-06-012-13	8 547,61	415,50
14-06-012-14	16 797,67	778,61
14-06-012-15	128 058,07	5 627,26
14-06-012-16	166 778,13	7 317,64
14-06-012-17	10 085,30	488,38
14-06-012-18	18 322,64	850,92
14-06-012-19	129 340,07	5 695,88
14-06-012-20	168 389,76	7 395,32
14-06-012-21	12 687,86	600,10
14-06-012-22	20 959,33	963,15
14-06-012-23	131 920,35	5 806,25
14-06-012-24	170 637,94	7 490,60
14-06-012-25	15 090,56	704,80
14-06-012-26	23 710,53	1 084,88
14-06-012-27	134 639,77	5 922,17
14-06-012-28	173 402,26	7 608,75
14-06-012-29	17 591,57	810,37
14-06-012-30	26 385,62	1 197,61
14-06-012-31	137 314,85	6 036,76
14-06-012-32	175 881,67	7 715,64
14-06-012-33	24 130,91	1 067,20
14-06-012-34	29 205,19	1 302,05
14-06-012-35	142 472,96	6 222,75
14-06-012-36	180 802,38	7 885,45
14-06-012-37	39 757,81	1 798,73
14-06-012-38	153 422,59	6 733,22
14-06-012-39	192 135,66	8 422,47
14-06-012-40	49 983,46	2 568,05

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-012-41	163 292,50	7 486,39
14-06-012-42	202 229,83	9 178,17
14-06-012-43	58 925,10	3 074,83
14-06-012-44	172 373,48	7 997,85
14-06-012-45	211 395,23	9 693,44
14-06-012-46	70 661,31	3 651,92
14-06-012-47	184 170,48	8 573,91
14-06-012-48	223 291,85	10 273,70
14-06-012-49	84 472,88	4 295,05
14-06-012-50	198 312,18	9 219,04
14-06-012-51	237 234,61	10 921,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи – инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 потребители	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 14-06-013 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-013-01	3 482,63	176,58
14-06-013-02	4 643,07	236,77
14-06-013-03	6 275,54	321,43
14-06-013-04	3 846,74	186,73
14-06-013-05	5 020,35	247,59
14-06-013-06	6 654,28	332,35
14-06-013-07	4 532,87	217,54
14-06-013-08	5 720,43	278,57
14-06-013-09	7 332,21	363,35
14-06-013-10	5 586,01	265,89
14-06-013-11	6 806,64	328,33
14-06-013-12	8 427,41	413,16
14-06-013-13	7 173,09	341,32
14-06-013-14	8 431,30	405,76

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-013-15	10 066,50	491,02
14-06-013-16	10 885,17	509,47
14-06-013-17	12 528,32	594,67
14-06-013-18	13 361,34	617,69
14-06-013-19	15 012,85	703,24
14-06-013-20	15 942,62	728,51
14-06-013-21	17 593,72	813,95
14-06-013-22	22 422,82	990,88
14-06-013-23	24 049,80	1 075,25
14-06-013-24	34 146,22	1 558,38
14-06-013-25	44 828,06	2 340,15
14-06-013-26	53 842,47	2 852,32
14-06-013-27	65 569,42	3 430,25
14-06-013-28	79 199,10	4 067,32

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	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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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
11	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 14-06-014 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-014-01	4 163,69	212,49
14-06-014-02	5 902,72	302,67
14-06-014-03	8 356,96	429,91
14-06-014-04	4 559,07	224,10
14-06-014-05	6 302,25	314,48
14-06-014-06	8 749,10	441,98
14-06-014-07	5 200,73	253,93
14-06-014-08	6 974,15	345,31
14-06-014-09	9 431,58	473,15
14-06-014-10	6 352,34	307,79
14-06-014-11	8 150,81	400,20
14-06-014-12	10 614,07	528,71
14-06-014-13	8 001,14	386,05
14-06-014-14	9 836,90	480,44
14-06-014-15	12 316,76	609,73
14-06-014-16	12 419,69	589,27
14-06-014-17	14 851,98	718,00
14-06-014-18	14 986,85	702,10
14-06-014-19	17 494,28	832,00
14-06-014-20	17 520,09	811,11
14-06-014-21	20 068,28	943,00
14-06-014-22	24 252,31	1 082,33
14-06-014-23	26 832,90	1 215,95
14-06-014-24	37 430,28	1 725,16
14-06-014-25	48 269,42	2 518,52

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-014-26	57 359,23	3 034,86
14-06-014-27	69 389,45	3 628,26
14-06-014-28	83 305,05	4 279,52

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 14-06-015 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-015-01	6 040,55	302,30
14-06-015-02	12 721,26	595,01
14-06-015-03	107 193,19	4 623,30
14-06-015-04	126 951,28	5 493,16
14-06-015-05	6 399,93	312,81
14-06-015-06	13 099,05	605,90
14-06-015-07	107 452,06	4 633,97
14-06-015-08	127 279,47	5 508,58
14-06-015-09	7 064,03	343,40
14-06-015-10	13 785,24	636,57
14-06-015-11	108 173,54	4 664,53
14-06-015-12	128 332,76	5 543,90
14-06-015-13	8 113,74	390,63
14-06-015-14	14 612,09	676,06
14-06-015-15	109 042,42	4 702,68
14-06-015-16	129 365,06	5 588,97
14-06-015-17	9 661,26	463,91
14-06-015-18	16 158,14	749,08
14-06-015-19	110 978,90	4 782,06
14-06-015-20	131 248,35	5 666,31
14-06-015-21	12 163,10	570,14
14-06-015-22	18 842,16	861,49
14-06-015-23	112 965,40	4 879,44
14-06-015-24	133 628,63	5 763,44
14-06-015-25	14 621,53	677,39
14-06-015-26	21 521,17	977,71
14-06-015-27	115 499,89	4 985,88
14-06-015-28	135 924,80	5 877,20
14-06-015-29	17 173,15	786,63
14-06-015-30	24 177,11	1 090,90
14-06-015-31	118 061,89	5 097,64
14-06-015-32	138 487,90	5 986,51
14-06-015-33	23 568,89	1 045,39
14-06-015-34	27 675,29	1 226,80
14-06-015-35	123 403,28	5 301,10

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-015-36	143 271,88	6 167,61
14-06-015-37	38 485,32	1 738,75
14-06-015-38	134 290,01	5 810,70
14-06-015-39	154 852,00	6 704,84
14-06-015-40	48 887,35	2 514,78
14-06-015-41	144 915,09	6 562,51
14-06-015-42	165 100,19	7 462,25
14-06-015-43	57 798,76	3 022,46
14-06-015-44	152 260,23	7 095,37
14-06-015-45	174 262,98	7 978,82
14-06-015-46	69 520,17	3 597,13
14-06-015-47	165 356,01	7 661,44
14-06-015-48	186 122,00	8 567,13
14-06-015-49	83 268,38	4 237,05
14-06-015-50	178 918,12	8 290,29
14-06-015-51	199 865,06	9 202,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы 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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 14-06-016 Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб с защитным покрытием, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-016-01	7 384,49	370,65
14-06-016-02	16 871,86	787,09
14-06-016-03	145 206,70	6 322,39
14-06-016-04	189 561,98	8 242,93
14-06-016-05	7 766,07	382,32
14-06-016-06	17 272,72	799,14
14-06-016-07	145 488,92	6 334,36
14-06-016-08	189 994,58	8 263,02
14-06-016-09	8 406,47	412,60
14-06-016-10	17 970,29	829,98
14-06-016-11	146 213,63	6 365,12
14-06-016-12	191 957,48	8 343,84
14-06-016-13	9 563,25	465,43
14-06-016-14	19 091,10	883,84

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-06-016-15	147 195,09	6 408,89
14-06-016-16	192 204,18	8 350,15
14-06-016-17	11 165,83	541,59
14-06-016-18	20 731,41	959,85
14-06-016-19	148 973,78	6 480,91
14-06-016-20	194 163,10	8 431,22
14-06-016-21	13 821,82	654,17
14-06-016-22	23 535,51	1 079,37
14-06-016-23	151 299,34	6 594,80
14-06-016-24	196 531,58	8 528,99
14-06-016-25	16 562,07	775,90
14-06-016-26	26 444,91	1 205,03
14-06-016-27	154 147,22	6 715,91
14-06-016-28	198 998,67	8 650,94
14-06-016-29	18 880,23	873,73
14-06-016-30	29 152,87	1 320,83
14-06-016-31	156 834,99	6 832,38
14-06-016-32	201 550,80	8 760,12
14-06-016-33	25 506,72	1 139,94
14-06-016-34	31 588,83	1 413,48
14-06-016-35	161 489,67	7 006,15
14-06-016-36	205 713,88	8 914,39
14-06-016-37	42 984,94	1 950,91
14-06-016-38	173 471,17	7 568,37
14-06-016-39	218 484,34	9 509,19
14-06-016-40	53 337,42	2 731,15
14-06-016-41	183 576,66	8 321,64
14-06-016-42	228 696,85	10 266,85
14-06-016-43	61 054,47	3 243,09
14-06-016-44	191 843,72	8 836,26
14-06-016-45	238 071,64	10 795,30
14-06-016-46	74 370,62	3 834,08
14-06-016-47	205 523,68	9 434,86
14-06-016-48	250 300,31	11 390,32
14-06-016-49	88 520,21	4 492,91
14-06-016-50	219 824,06	10 096,32
14-06-016-51	265 441,45	12 054,70

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 траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы и камеры – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 3 м: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы и камеры - стальными обсадными трубами с 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 с защитным покрытием ПЭ 100 RC 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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-001-01	2 325,37	127,96
14-07-001-02	3 468,96	188,27
14-07-001-03	4 848,72	259,21
14-07-001-04	2 200,48	122,15
14-07-001-05	3 248,35	177,03
14-07-001-06	4 503,38	242,87
14-07-001-07	3 894,92	226,25
14-07-001-08	5 115,75	290,75
14-07-001-09	4 838,82	275,75
14-07-001-10	6 096,94	342,82
14-07-001-11	5 815,36	337,75
14-07-001-12	7 015,66	400,97
14-07-001-13	9 095,60	507,39
14-07-001-14	12 654,23	692,59
14-07-001-15	17 717,91	975,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	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 01.01.2021, 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	2 797,82	153,20
14-07-002-02	4 559,80	245,86
14-07-002-03	6 667,66	354,73
14-07-002-04	2 659,97	146,73
14-07-002-05	3 984,27	215,97
14-07-002-06	6 311,38	336,21
14-07-002-07	5 022,03	285,86
14-07-002-08	7 008,23	389,40
14-07-002-09	6 027,52	338,63
14-07-002-10	8 033,51	443,30
14-07-002-11	7 098,73	405,59
14-07-002-12	9 090,75	510,72
14-07-002-13	11 535,13	635,31
14-07-002-14	15 278,21	829,43
14-07-002-15	20 668,19	1 129,46

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 траншей	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 01.01.2021, 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	4 315,26	232,41
14-07-003-02	5 793,02	309,76
14-07-003-03	91 177,55	3 988,46
14-07-003-04	107 339,03	4 698,70
14-07-003-05	4 108,97	221,84
14-07-003-06	5 242,36	280,77
14-07-003-07	89 084,77	3 894,18
14-07-003-08	105 422,54	4 617,73
14-07-003-09	4 829,07	273,33
14-07-003-10	5 945,42	331,75
14-07-003-11	89 824,09	3 944,93
14-07-003-12	106 123,43	4 666,67
14-07-003-13	5 751,33	321,01
14-07-003-14	6 888,16	383,22
14-07-003-15	90 789,02	3 994,44
14-07-003-16	107 114,27	4 718,06
14-07-003-17	6 752,90	386,92
14-07-003-18	12 682,87	647,75
14-07-003-19	90 993,02	4 020,36
14-07-003-20	107 266,90	4 732,89
14-07-003-21	14 787,39	754,61

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-003-22	92 488,37	4 120,11
14-07-003-23	108 692,63	4 834,11
14-07-003-24	17 478,73	903,96
14-07-003-25	94 712,80	4 235,33
14-07-003-26	112 225,22	5 005,23
14-07-003-27	22 428,27	1 186,78
14-07-003-28	101 121,41	4 575,23
14-07-003-29	116 935,22	5 278,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншея	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
II	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 01.01.2021, 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	5 287,66	283,53
14-07-004-02	6 883,42	366,79
14-07-004-03	127 671,27	5 613,42
14-07-004-04	167 319,79	7 335,81
14-07-004-05	5 040,46	270,85
14-07-004-06	6 532,57	348,34
14-07-004-07	125 208,90	5 506,87
14-07-004-08	164 356,33	7 200,64
14-07-004-09	5 879,01	328,77
14-07-004-10	7 367,79	407,69
14-07-004-11	125 985,37	5 560,17
14-07-004-12	164 976,29	7 254,35
14-07-004-13	6 883,70	380,62
14-07-004-14	8 427,19	464,21
14-07-004-15	127 448,67	5 631,66
14-07-004-16	170 948,85	7 558,16
14-07-004-17	7 830,90	444,10
14-07-004-18	17 116,52	852,51
14-07-004-19	127 194,30	5 640,93
14-07-004-20	166 224,56	7 337,01
14-07-004-21	19 526,76	974,78
14-07-004-22	129 629,64	5 757,13
14-07-004-23	168 778,40	7 457,24
14-07-004-24	21 864,58	1 111,60
14-07-004-25	133 283,43	5 932,94
14-07-004-26	171 811,04	7 608,06
14-07-004-27	27 269,43	1 417,50
14-07-004-28	139 090,90	6 232,60
14-07-004-29	177 373,23	7 897,65

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без 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 01.01.2021, 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	2 801,58	151,92

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-005-02	4 335,07	232,56
14-07-005-03	6 133,70	326,58
14-07-005-04	2 728,23	147,61
14-07-005-05	4 141,26	220,58
14-07-005-06	5 875,40	312,93
14-07-005-07	4 943,80	279,33
14-07-005-08	6 627,01	367,12
14-07-005-09	6 007,00	333,22
14-07-005-10	7 702,45	423,61
14-07-005-11	7 242,05	409,00
14-07-005-12	8 933,73	497,52
14-07-005-13	11 677,42	636,04
14-07-005-14	15 633,00	841,61
14-07-005-15	21 335,40	1 156,07

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	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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-006-01	3 392,85	182,99
14-07-006-02	5 604,73	298,62
14-07-006-03	8 285,09	437,11
14-07-006-04	3 299,82	178,73
14-07-006-05	5 419,62	289,01
14-07-006-06	7 969,09	422,07
14-07-006-07	6 290,64	350,18
14-07-006-08	8 865,58	484,20
14-07-006-09	7 442,63	408,75
14-07-006-10	10 017,93	544,31
14-07-006-11	8 813,18	491,65
14-07-006-12	11 476,31	630,46
14-07-006-13	14 661,93	791,61
14-07-006-14	18 880,10	1 010,13
14-07-006-15	25 003,52	1 346,77

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 траншея	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

№ 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 14-07-007 Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-007-01	5 014,61	267,62
14-07-007-02	6 401,92	340,54
14-07-007-03	109 891,93	4 736,00
14-07-007-04	129 220,18	5 573,38
14-07-007-05	4 866,70	258,77
14-07-007-06	6 132,55	326,41
14-07-007-07	107 555,31	4 630,66
14-07-007-08	127 006,22	5 479,00
14-07-007-09	6 382,15	350,32
14-07-007-10	7 085,27	389,00
14-07-007-11	108 309,08	4 685,24
14-07-007-12	127 735,44	5 531,77
14-07-007-13	6 802,29	373,49
14-07-007-14	8 160,54	444,43
14-07-007-15	109 296,35	4 735,41
14-07-007-16	128 745,09	5 583,58
14-07-007-17	7 853,65	440,79
14-07-007-18	15 097,88	755,43
14-07-007-19	109 531,60	4 764,90
14-07-007-20	128 711,89	5 601,39
14-07-007-21	17 739,11	895,10

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-07-007-22	111 395,04	4 885,96
14-07-007-23	131 301,17	5 725,13
14-07-007-24	20 531,07	1 049,95
14-07-007-25	113 961,50	5 010,62
14-07-007-26	134 249,84	5 902,68
14-07-007-27	26 024,90	1 354,66
14-07-007-28	120 583,21	5 371,95
14-07-007-29	139 622,40	6 199,80

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	6 125,98	325,85
14-07-008-02	7 952,57	421,15
14-07-008-03	147 233,33	6 402,94
14-07-008-04	193 312,58	8 381,77
14-07-008-05	5 949,96	315,55
14-07-008-06	7 648,74	405,05
14-07-008-07	144 530,59	6 285,63
14-07-008-08	189 826,36	8 231,16
14-07-008-09	7 020,26	385,95
14-07-008-10	8 802,89	478,93
14-07-008-11	145 375,66	6 345,42
14-07-008-12	190 624,63	8 291,39
14-07-008-13	8 131,43	443,29
14-07-008-14	10 011,44	541,39
14-07-008-15	146 978,42	6 422,89
14-07-008-16	192 904,10	8 398,12
14-07-008-17	9 189,28	511,33
14-07-008-18	20 033,86	984,13
14-07-008-19	146 861,18	6 438,78
14-07-008-20	192 187,05	8 388,11
14-07-008-21	23 308,93	1 148,32
14-07-008-22	149 791,64	6 580,87
14-07-008-23	195 252,61	8 536,52
14-07-008-24	25 671,52	1 294,57
14-07-008-25	153 882,23	6 770,61
14-07-008-26	198 511,67	8 696,40
14-07-008-27	31 608,34	1 622,32
14-07-008-28	160 274,17	7 093,72
14-07-008-29	204 791,33	9 011,68

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 траншей	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 м: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром до 400 мм: траншеи, котлованы под колодцы – инвентарными щитам при глубине заложения трубопровода 3 м и диаметром от 500 мм до 1000 мм: траншеи - инвентарными щитами; котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м: траншеи, котлованы под колодцы - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром до 400 мм песчаное, толщиной 0,15 м, щебеночное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм
6	Трубы	полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 8
7	Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений	предусмотрено
8	Испытание трубопроводов	гидравлическое
III	Строительные работы на трубопроводе	
9	Колодцы	железобетонные сборные, с клеевой 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 01.01.2021, 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	1 318,74	64,17
14-08-001-02	1 365,02	66,59
14-08-001-03	1 506,77	75,51
14-08-001-04	1 553,33	77,94
14-08-001-05	1 972,71	93,37
14-08-001-06	2 024,05	96,06
14-08-001-07	2 515,85	122,42
14-08-001-08	2 562,09	124,84
14-08-001-09	2 914,23	146,10
14-08-001-10	2 960,47	148,53
14-08-001-11	3 714,08	175,49
14-08-001-12	3 766,29	178,17

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	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 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-002-01	1 376,44	67,16
14-08-002-02	1 447,41	70,86

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-002-03	1 564,74	78,51
14-08-002-04	1 635,63	82,21
14-08-002-05	2 042,09	96,97
14-08-002-06	2 121,08	101,08
14-08-002-07	2 573,68	125,42
14-08-002-08	2 644,48	129,12
14-08-002-09	2 972,06	149,11
14-08-002-10	3 042,90	152,80
14-08-002-11	3 783,51	179,08
14-08-002-12	3 964,44	188,56

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, с откосами, без креплений
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Водоотлив	предусмотрено
5	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж футляра	
6	Продавливаемые трубы	трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	2 894,08	131,01
14-08-003-02	3 233,26	145,79
14-08-003-03	3 546,91	159,62
14-08-003-04	3 091,08	142,37
14-08-003-05	3 431,79	157,15
14-08-003-06	3 746,80	170,98
14-08-003-07	4 035,61	179,57
14-08-003-08	4 469,65	198,17

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	4 842,97	215,33
14-08-003-10	4 110,17	189,11
14-08-003-11	4 437,95	203,93
14-08-003-12	4 756,08	217,90
14-08-003-13	4 501,35	213,00
14-08-003-14	4 843,56	227,79
14-08-003-15	5 160,72	241,61
14-08-003-16	5 792,73	261,67
14-08-003-17	6 231,93	280,33
14-08-003-18	6 633,03	297,50

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 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 14-08-004 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 01.01.2021, 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	3 670,92	164,85
14-08-004-02	4 381,84	194,90
14-08-004-03	4 877,39	216,70
14-08-004-04	3 869,83	176,21
14-08-004-05	4 585,22	206,26
14-08-004-06	5 067,86	228,06

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-004-07	5 062,92	224,40
14-08-004-08	5 951,31	261,66
14-08-004-09	6 550,43	288,73
14-08-004-10	4 902,97	223,07
14-08-004-11	5 589,74	253,19
14-08-004-12	6 098,89	275,41
14-08-004-13	5 293,65	246,84
14-08-004-14	5 951,03	274,49
14-08-004-15	6 480,84	298,69
14-08-004-16	6 838,84	306,54
14-08-004-17	7 714,21	343,83
14-08-004-18	8 342,63	370,90

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 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 14-08-005 Устройство футляров методом продавливания без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	164,10	8,40
14-08-005-02	196,21	10,08
14-08-005-03	227,03	11,69
14-08-005-04	172,10	8,77
14-08-005-05	204,21	10,45

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-005-06	235,04	12,06
14-08-005-07	180,37	9,09
14-08-005-08	214,48	10,88
14-08-005-09	243,31	12,38
14-08-005-10	196,40	9,77
14-08-005-11	228,50	11,46
14-08-005-12	259,33	13,07
14-08-005-13	201,01	10,28
14-08-005-14	233,12	11,96
14-08-005-15	263,94	13,57
14-08-005-16	220,64	11,32
14-08-005-17	252,75	13,00
14-08-005-18	283,57	14,61
14-08-005-19	229,02	11,50
14-08-005-20	261,13	13,19
14-08-005-21	291,95	14,80
14-08-005-22	300,47	15,37
14-08-005-23	332,69	17,05
14-08-005-24	363,48	18,66
14-08-005-25	335,15	17,03
14-08-005-26	367,38	18,71
14-08-005-27	398,14	20,32
14-08-005-28	358,25	17,96
14-08-005-29	390,47	19,64
14-08-005-30	421,23	21,25
14-08-005-31	407,44	20,04
14-08-005-32	439,67	21,72
14-08-005-33	469,20	23,26
14-08-005-34	419,72	21,54
14-08-005-35	451,94	23,23
14-08-005-36	482,72	24,84
14-08-005-37	488,79	25,21
14-08-005-38	521,03	26,90
14-08-005-39	551,79	28,51
14-08-005-40	514,38	25,78
14-08-005-41	546,60	27,46
14-08-005-42	577,38	29,07
14-08-005-43	483,76	24,81
14-08-005-44	516,00	26,50
14-08-005-45	546,76	28,11
14-08-005-46	557,02	28,46
14-08-005-47	589,02	30,14
14-08-005-48	620,01	31,75
14-08-005-49	596,47	30,02
14-08-005-50	628,71	31,71
14-08-005-51	659,48	33,32

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-005-52	695,22	34,35
14-08-005-53	727,21	36,04
14-08-005-54	758,23	37,65
14-08-005-55	714,92	36,84
14-08-005-56	746,85	38,52
14-08-005-57	777,92	40,13
14-08-005-58	830,49	42,96
14-08-005-59	862,40	44,64
14-08-005-60	893,49	46,25
14-08-005-61	871,94	43,88
14-08-005-62	903,86	45,56
14-08-005-63	934,96	47,18

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 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 01.01.2021, 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	320,19	16,55
14-08-006-02	365,78	18,94
14-08-006-03	411,47	21,32
14-08-006-04	328,19	16,93
14-08-006-05	373,78	19,31
14-08-006-06	419,46	21,69
14-08-006-07	336,46	17,25
14-08-006-08	382,05	19,63

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-006-09	427,74	22,01
14-08-006-10	352,48	17,93
14-08-006-11	398,06	20,31
14-08-006-12	443,75	22,69
14-08-006-13	357,10	18,44
14-08-006-14	402,67	20,82
14-08-006-15	448,36	23,20
14-08-006-16	376,73	19,48
14-08-006-17	422,29	21,86
14-08-006-18	467,98	24,24
14-08-006-19	385,11	19,66
14-08-006-20	430,68	22,05
14-08-006-21	476,36	24,42
14-08-006-22	456,72	23,53
14-08-006-23	502,20	25,91
14-08-006-24	548,01	28,29
14-08-006-25	491,39	25,19
14-08-006-26	536,88	27,57
14-08-006-27	582,69	29,95
14-08-006-28	514,49	26,12
14-08-006-29	559,99	28,50
14-08-006-30	605,79	30,88
14-08-006-31	563,68	28,20
14-08-006-32	609,17	30,58
14-08-006-33	654,99	32,96
14-08-006-34	575,97	29,70
14-08-006-35	621,45	32,09
14-08-006-36	667,26	34,47
14-08-006-37	645,03	33,37
14-08-006-38	690,53	35,76
14-08-006-39	736,34	38,13
14-08-006-40	670,60	33,94
14-08-006-41	716,11	36,32
14-08-006-42	761,93	38,70
14-08-006-43	639,86	32,97
14-08-006-44	685,62	35,36
14-08-006-45	731,11	37,73
14-08-006-46	713,13	36,62
14-08-006-47	758,53	39,00
14-08-006-48	804,36	41,38
14-08-006-49	752,60	38,18
14-08-006-50	798,01	40,57
14-08-006-51	843,84	42,94
14-08-006-52	851,36	42,51
14-08-006-53	896,77	44,90
14-08-006-54	942,58	47,27

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-006-55	871,06	45,00
14-08-006-56	916,48	47,38
14-08-006-57	962,28	49,76
14-08-006-58	986,62	51,11
14-08-006-59	1 032,01	53,50
14-08-006-60	1 077,82	55,88
14-08-006-61	1 028,07	52,04
14-08-006-62	1 073,46	54,42
14-08-006-63	1 119,28	56,80

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 проходки	закрытая проходка, с устройством оборной 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 01.01.2021, 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	175,06	8,96
14-08-007-02	1 613,37	70,18
14-08-007-03	1 907,91	83,16
14-08-007-04	2 123,54	92,81
14-08-007-05	183,09	9,34
14-08-007-06	1 621,50	70,56
14-08-007-07	1 914,74	83,53
14-08-007-08	2 131,74	93,19
14-08-007-09	191,08	9,65

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проект)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-007-10	1 633,14	70,88
14-08-007-11	1 926,76	83,85
14-08-007-12	2 142,30	93,51
14-08-007-13	207,59	10,34
14-08-007-14	1 650,77	71,56
14-08-007-15	1 944,45	84,53
14-08-007-16	2 159,97	94,19
14-08-007-17	211,81	10,84
14-08-007-18	1 655,14	72,06
14-08-007-19	1 948,75	85,04
14-08-007-20	2 164,33	94,70
14-08-007-21	231,48	11,88
14-08-007-22	1 676,27	73,11
14-08-007-23	1 969,83	86,08
14-08-007-24	2 185,44	95,74
14-08-007-25	239,84	12,07
14-08-007-26	1 684,84	73,29
14-08-007-27	1 978,36	86,27
14-08-007-28	2 193,96	95,92
14-08-007-29	311,64	15,93
14-08-007-30	1 748,17	77,15
14-08-007-31	2 045,21	90,13
14-08-007-32	2 264,52	99,31
14-08-007-33	345,80	17,59
14-08-007-34	1 782,98	78,82
14-08-007-35	2 080,93	91,79
14-08-007-36	2 296,66	101,45
14-08-007-37	369,03	18,53
14-08-007-38	1 806,91	79,75
14-08-007-39	2 104,74	92,72
14-08-007-40	2 320,34	102,38
14-08-007-41	418,01	20,60
14-08-007-42	1 856,15	81,82
14-08-007-43	2 154,98	94,80
14-08-007-44	2 370,61	104,45
14-08-007-45	430,55	22,11
14-08-007-46	1 874,48	83,33
14-08-007-47	2 174,02	96,31
14-08-007-48	2 390,28	105,96
14-08-007-49	499,63	25,78
14-08-007-50	1 943,84	87,00
14-08-007-51	2 243,64	99,97
14-08-007-52	2 460,85	109,63
14-08-007-53	525,17	26,34
14-08-007-54	1 969,80	87,56
14-08-007-55	2 269,67	100,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-007-56	2 486,90	110,19
14-08-007-57	494,41	25,38
14-08-007-58	1 931,50	86,60
14-08-007-59	2 230,39	99,58
14-08-007-60	2 447,21	109,23
14-08-007-61	567,77	29,02
14-08-007-62	2 005,82	90,24
14-08-007-63	2 304,76	103,22
14-08-007-64	2 521,68	112,88
14-08-007-65	607,14	30,59
14-08-007-66	2 045,84	91,81
14-08-007-67	2 344,87	104,79
14-08-007-68	2 561,77	114,44
14-08-007-69	705,74	34,92
14-08-007-70	2 150,29	96,14
14-08-007-71	2 457,49	109,44
14-08-007-72	2 667,98	118,77
14-08-007-73	725,76	37,41
14-08-007-74	2 170,77	98,63
14-08-007-75	2 470,81	111,60
14-08-007-76	2 688,39	121,26
14-08-007-77	842,10	43,52
14-08-007-78	2 286,43	104,74
14-08-007-79	2 586,56	117,72
14-08-007-80	2 804,09	127,37
14-08-007-81	884,53	44,45
14-08-007-82	2 328,92	105,67
14-08-007-83	2 629,07	118,64
14-08-007-84	2 846,74	128,30

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 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 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
3	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
4	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
П	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 01.01.2021, 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	189,96	9,73
14-08-008-02	2 309,54	100,88
14-08-008-03	2 977,85	129,78
14-08-008-04	3 330,81	145,39
14-08-008-05	197,99	10,11
14-08-008-06	2 316,62	101,25
14-08-008-07	2 986,10	130,16
14-08-008-08	3 338,93	145,76
14-08-008-09	205,98	10,43
14-08-008-10	2 328,33	101,57
14-08-008-11	2 992,90	130,48
14-08-008-12	3 345,83	146,08
14-08-008-13	222,50	11,11
14-08-008-14	2 345,84	102,25
14-08-008-15	3 014,13	131,16
14-08-008-16	3 367,10	146,77
14-08-008-17	226,72	11,62
14-08-008-18	2 350,24	102,76
14-08-008-19	3 018,56	131,67
14-08-008-20	3 371,59	147,27
14-08-008-21	246,38	12,66
14-08-008-22	2 371,34	103,80
14-08-008-23	3 039,72	132,71
14-08-008-24	3 392,50	148,31
14-08-008-25	254,75	12,84
14-08-008-26	2 379,85	103,99
14-08-008-27	3 048,07	132,89
14-08-008-28	3 401,04	148,50
14-08-008-29	326,52	16,71
14-08-008-30	2 447,55	107,85
14-08-008-31	3 138,93	136,76
14-08-008-32	3 486,55	152,36
14-08-008-33	360,68	18,37
14-08-008-34	2 483,28	109,51
14-08-008-35	3 177,50	138,42

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-008-36	3 530,45	154,02
14-08-008-37	383,91	19,30
14-08-008-38	2 507,21	110,44
14-08-008-39	3 201,33	139,35
14-08-008-40	3 554,40	154,95
14-08-008-41	432,90	21,37
14-08-008-42	2 557,35	112,52
14-08-008-43	3 254,44	141,43
14-08-008-44	3 607,38	157,03
14-08-008-45	445,44	22,88
14-08-008-46	2 576,08	114,03
14-08-008-47	3 275,02	142,93
14-08-008-48	3 628,61	158,54
14-08-008-49	514,52	26,55
14-08-008-50	2 646,89	117,69
14-08-008-51	3 317,47	146,60
14-08-008-52	3 701,21	162,09
14-08-008-53	540,05	27,11
14-08-008-54	2 672,92	118,26
14-08-008-55	3 343,45	147,17
14-08-008-56	3 729,83	162,77
14-08-008-57	509,29	26,15
14-08-008-58	2 638,76	117,29
14-08-008-59	3 307,81	146,20
14-08-008-60	3 660,88	161,81
14-08-008-61	582,65	29,80
14-08-008-62	2 715,36	120,94
14-08-008-63	3 384,55	149,85
14-08-008-64	3 737,75	165,45
14-08-008-65	622,02	31,36
14-08-008-66	2 755,27	122,50
14-08-008-67	3 432,73	151,41
14-08-008-68	3 786,49	167,02
14-08-008-69	720,63	35,69
14-08-008-70	2 862,20	126,83
14-08-008-71	3 533,52	155,74
14-08-008-72	3 887,46	171,35
14-08-008-73	740,65	38,18
14-08-008-74	2 882,81	129,32
14-08-008-75	3 554,01	158,23
14-08-008-76	3 908,11	173,83
14-08-008-77	857,01	44,29
14-08-008-78	3 000,65	135,44
14-08-008-79	3 672,12	164,34
14-08-008-80	4 026,30	179,95
14-08-008-81	899,43	45,22

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-008-82	3 043,05	136,36
14-08-008-83	3 705,52	164,83
14-08-008-84	4 068,85	180,88

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	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 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 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 01.01.2021, 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	9 589,41	514,64
14-08-009-02	9 629,15	516,73
14-08-009-03	12 518,54	675,27
14-08-009-04	12 567,81	677,87
14-08-009-05	16 036,83	879,37
14-08-009-06	16 091,63	882,28

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	9 636,52	517,08
14-08-010-02	9 697,27	520,26
14-08-010-03	12 581,62	678,55
14-08-010-04	12 657,89	682,53
14-08-010-05	16 110,01	883,16
14-08-010-06	16 194,13	887,61

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство 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 01.01.2021, 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	10 791,93	575,86
14-08-011-02	11 024,08	589,07
14-08-011-03	11 404,58	608,97
14-08-011-04	14 115,37	756,72
14-08-011-05	14 427,48	774,27
14-08-011-06	14 887,56	798,30
14-08-011-07	17 501,23	968,42
14-08-011-08	17 882,83	987,89
14-08-011-09	18 289,64	1 009,34

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство проходки	закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс
2	Устройство рабочего и приемного котлованов	открытым способом, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забирной 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 01.01.2021, 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	11 375,73	608,27
14-08-012-02	11 882,98	635,02

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-012-03	12 537,27	669,40
14-08-012-04	14 899,32	800,16
14-08-012-05	15 577,38	835,92
14-08-012-06	16 338,56	875,92
14-08-012-07	18 383,64	1 015,74
14-08-012-08	19 147,55	1 055,54
14-08-012-09	19 804,82	1 090,54

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, без откосов, с креплением: при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубы 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	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 01.01.2021, 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	2 419,46	124,92
14-08-013-02	2 494,32	128,76
14-08-013-03	2 899,97	150,17
14-08-013-04	3 011,30	155,98
14-08-013-05	4 807,65	253,59
14-08-013-06	4 886,85	257,73
14-08-013-07	7 696,79	400,09
14-08-013-08	7 775,69	404,22

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ 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 01.01.2021, 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	2 482,46	128,19
14-08-014-02	2 596,46	134,06
14-08-014-03	3 000,90	155,40
14-08-014-04	3 113,50	161,28
14-08-014-05	4 878,68	257,26
14-08-014-06	4 999,55	263,57
14-08-014-07	7 767,69	403,76
14-08-014-08	7 888,70	410,07

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ 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 01.01.2021, 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	3 963,47	190,97
14-08-015-02	4 305,27	206,42
14-08-015-03	4 734,94	225,30
14-08-015-04	4 485,60	218,19
14-08-015-05	4 838,02	233,63
14-08-015-06	5 271,16	252,52
14-08-015-07	6 068,51	320,38
14-08-015-08	6 689,25	336,24
14-08-015-09	7 167,70	355,55
14-08-015-10	8 968,19	466,87
14-08-015-11	9 258,19	482,74
14-08-015-12	9 626,15	502,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	4 717,09	223,96
14-08-016-02	5 542,32	258,75
14-08-016-03	6 274,18	290,55
14-08-016-04	5 241,26	251,18
14-08-016-05	6 049,60	285,96

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м проходки)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-08-016-06	6 769,87	317,77
14-08-016-07	7 096,79	353,65
14-08-016-08	7 947,24	388,92
14-08-016-09	8 690,02	421,25
14-08-016-10	9 987,33	500,15
14-08-016-11	10 798,40	535,42
14-08-016-12	11 534,61	567,74

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство 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 01.01.2021, 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	84,86	4,27
14-09-001-02	121,56	6,09
14-09-001-03	165,14	8,19
14-09-001-04	98,99	4,77
14-09-001-05	137,00	6,67
14-09-001-06	180,46	8,83
14-09-001-07	98,52	4,74
14-09-001-08	136,54	6,64
14-09-001-09	180,00	8,80
14-09-001-10	138,59	6,82
14-09-001-11	181,68	8,97
14-09-001-12	229,87	11,37
14-09-001-13	137,30	6,76
14-09-001-14	180,38	8,90
14-09-001-15	228,57	11,30
14-09-001-16	207,88	10,86
14-09-001-17	257,72	13,32
14-09-001-18	203,99	10,67
14-09-001-19	254,54	13,16
14-09-001-20	261,59	13,39
14-09-001-21	312,39	15,91
14-09-001-22	310,96	15,76
14-09-001-23	361,73	18,28
14-09-001-24	413,18	19,65
14-09-001-25	468,73	23,43
14-09-001-26	510,67	25,68
14-09-001-27	573,69	27,21
14-09-001-28	619,31	31,65

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
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
6	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	89,76	4,58
14-09-002-02	133,09	6,68
14-09-002-03	181,91	9,12
14-09-002-04	104,37	5,13
14-09-002-05	149,86	7,31
14-09-002-06	199,79	9,81
14-09-002-07	103,93	5,10
14-09-002-08	149,30	7,29
14-09-002-09	199,25	9,78
14-09-002-10	145,57	7,30
14-09-002-11	197,35	9,76
14-09-002-12	252,89	12,54
14-09-002-13	144,51	7,23
14-09-002-14	196,07	9,70
14-09-002-15	251,61	12,48
14-09-002-16	224,01	11,71
14-09-002-17	281,62	14,57
14-09-002-18	222,21	11,61
14-09-002-19	279,80	14,47
14-09-002-20	279,60	14,32
14-09-002-21	338,02	17,23
14-09-002-22	331,41	16,82
14-09-002-23	390,45	19,74
14-09-002-24	445,43	21,23
14-09-002-25	503,28	25,19
14-09-002-26	547,60	27,56
14-09-002-27	612,60	29,11
14-09-002-28	660,21	33,75

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 креплений: при глубине заложения трубопровода 1 м - без откосов при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м - с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
5	Основание под трубопровод	бетонное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
6	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б
7	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	114,47	5,77
14-09-003-02	133,76	6,75
14-09-003-03	994,96	43,91
14-09-003-04	1 175,84	51,96
14-09-003-05	129,59	6,33
14-09-003-06	150,22	7,37
14-09-003-07	1 006,71	44,33
14-09-003-08	1 188,42	52,37
14-09-003-09	129,47	6,32
14-09-003-10	149,77	7,35
14-09-003-11	1 007,30	44,31
14-09-003-12	1 187,94	52,35
14-09-003-13	172,49	8,64
14-09-003-14	199,94	9,92
14-09-003-15	1 065,02	47,01
14-09-003-16	1 249,93	55,27
14-09-003-17	169,70	8,48
14-09-003-18	195,83	9,72
14-09-003-19	1 063,94	46,95
14-09-003-20	1 248,57	55,20
14-09-003-21	196,48	10,43
14-09-003-22	222,17	11,72

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	1 088,78	49,03
14-09-003-24	1 274,86	57,33
14-09-003-25	194,91	10,33
14-09-003-26	220,60	11,62
14-09-003-27	1 087,15	48,94
14-09-003-28	1 275,02	57,24
14-09-003-29	251,69	12,91
14-09-003-30	278,89	14,27
14-09-003-31	1 145,20	51,65
14-09-003-32	1 332,95	60,02
14-09-003-33	301,68	15,31
14-09-003-34	330,29	16,73
14-09-003-35	1 196,12	53,92
14-09-003-36	1 378,19	62,30
14-09-003-37	383,92	18,13
14-09-003-38	1 252,06	55,35
14-09-003-39	1 433,15	63,76
14-09-003-40	437,36	21,88
14-09-003-41	1 306,90	59,17
14-09-003-42	1 497,74	67,64
14-09-003-43	478,35	24,09
14-09-003-44	1 349,60	61,43
14-09-003-45	1 541,40	69,95
14-09-003-46	542,39	25,58
14-09-003-47	1 416,24	62,98
14-09-003-48	1 605,86	71,38
14-09-003-49	584,75	29,96
14-09-003-50	1 453,36	67,48
14-09-003-51	1 648,23	76,17

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 откосов, с креплением: при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок
2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
3	Обратная засыпка	песком до верха траншеи
4	Основание под трубопровод	песчаное, толщиной 0,1 м
II	Монтаж футляра	
5	Футляр	стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Заполнение межтрубного пространства	цементным раствором

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, 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	123,29	6,29
14-09-004-02	146,39	7,40
14-09-004-03	1 372,59	60,64
14-09-004-04	1 782,13	78,46
14-09-004-05	139,96	6,94
14-09-004-06	164,51	8,10
14-09-004-07	1 386,28	61,10
14-09-004-08	1 795,38	78,91
14-09-004-09	139,50	6,91
14-09-004-10	163,98	8,07
14-09-004-11	1 385,70	61,08
14-09-004-12	1 794,87	78,89
14-09-004-13	186,45	9,36
14-09-004-14	217,81	10,84
14-09-004-15	1 428,64	63,21
14-09-004-16	1 837,85	81,02
14-09-004-17	183,51	9,19
14-09-004-18	213,62	10,63
14-09-004-19	1 444,03	63,92
14-09-004-20	1 858,75	81,98
14-09-004-21	211,30	11,21
14-09-004-22	240,87	12,70
14-09-004-23	1 476,68	66,11
14-09-004-24	1 892,23	84,17
14-09-004-25	209,65	11,11
14-09-004-26	239,56	12,62
14-09-004-27	1 475,29	66,03
14-09-004-28	1 890,38	84,09
14-09-004-29	265,03	13,75
14-09-004-30	296,68	15,34
14-09-004-31	1 535,80	68,82
14-09-004-32	1 953,85	86,99
14-09-004-33	317,10	16,30
14-09-004-34	350,12	17,96
14-09-004-35	1 589,95	71,23
14-09-004-36	2 008,62	89,44
14-09-004-37	408,82	19,68

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
14-09-004-38	1 638,00	72,76
14-09-004-39	2 067,50	90,99
14-09-004-40	465,89	23,61
14-09-004-41	1 697,01	76,77
14-09-004-42	2 129,30	95,07
14-09-004-43	509,00	25,95
14-09-004-44	1 741,97	79,17
14-09-004-45	2 163,77	97,52
14-09-004-46	566,86	27,20
14-09-004-47	1 807,06	80,71
14-09-004-48	2 231,14	99,15
14-09-004-49	611,57	31,78
14-09-004-50	1 858,12	85,45
14-09-004-51	2 284,11	104,00

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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