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

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

# ПРИКАЗ

от "30" декабря 2019 г. № 918/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 81-02-14-2020. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации» (далее – НЦС 81-02-14-2020).

2. Установить, что НЦС 81-02-14-2020 применяются с 1 января 2020 г.

3. Установить, что «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2017. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июня 2017 г. № 936/пр, не применяются с 1 января 2020 г.

И.о. Министра Ю.С. Гордеев

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «20» декабря 2019 г. № 918/пр

# УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

## НЦС 81-02-14-2020

## 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 01.01.2020 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 следующей номенклатуре:

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. Наружные инженерные сети. Закрытая проходка.

Раздел 9. Наружные инженерные сети. Прокладка водоснабжения и канализации в футляре.

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.

1. 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.

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

3. 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.

4. 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 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.

5. 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.

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

7. 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 временных титульных зданий и сооружений (учтенные сметными нормами затрат на строительство временных титульных 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.

8. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять на основании документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.

9. 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 (2, 3, 4 и 5 м), группы грунтов (2 и 4), вида траншеи (без крепления и с креплением стенок траншеи).

При этом 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.

10. 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 1. Количество рядов (нитей) трубопровода в одной траншее определяется проектом.

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

Таблица 1

| При одновременной прокладке в траншее нескольких труб | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество рядов (нитей) | диаметром от 100 до 400 мм при глубине заложения трубопровода | | | | диаметром 500 мм при глубине заложения трубопровода | | | | диаметром от 600 до 1000 мм при глубине заложения трубопровода | | |
| | 2 м | 3 м | 4 м | 5 м | 2 м | 3 м | 4 м | 5 м | 3 м | 4 м | 5 м |
| 2 | 1,72 | 1,66 | 1,11 | 1,1 | 1,92 | 1,89 | 1,26 | 1,25 | 1,93 | 1,39 | 1,37 |
| 3 | 2,45 | 2,37 | 1,22 | 1,21 | 2,84 | 2,8 | 1,52 | 1,5 | 2,87 | 1,79 | 1,76 |
| 4 | 3,17 | 2,99 | 1,35 | 1,31 | 3,76 | 3,7 | 1,76 | 1,74 | 3,8 | 2,18 | 2,13 |

11. 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 производстве земляных работ с погрузкой в автомобили-самосвалы и последующей транспортировкой разработанного грунта на пункт временного размещения на расстояние 1 км и обратно к показателям НЦС допускается применять коэффициенты, приведенные в Таблице 2 для траншей с откосами без креплений и в Таблице 3 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 2

| Глубина заложения трубопровода в траншее | Диаметр трубопровода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | от 100 до 200 мм | от 250 до 350 мм | от 400 до 500 мм | от 600 до 1000 мм |
| 2 м | 1,15 | 1,08 | 1,05 | - |
| 3 м | 1,23 | 1,14 | 1,08 | 1,05 |

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

Таблица 3

| Глубина заложения трубопровода в траншее | Диаметр трубопровода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | от 100 до 200 мм | от 250 до 350 мм | от 400 до 500 мм | от 600 до 1000 мм |
| 2 м | 1,09 | 1,05 | 1,03 | - |
| 3 м | 1,12 | 1,07 | 1,05 | 1,02 |
| 4 и 5 м | 1,03 | 1,02 | 1,02 | 1,01 |

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 траншеи 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.

12. Для расчета стоимости устройства водоводов допускается применять коэффициенты, приведенные в Таблице 4.

Коэффициенты для расчета прокладки водоводов

Таблица 4

| Глубина заложения трубопровода в траншее | Диаметр трубопровода | | | |
|---|---|---|---|---|
| | от 100 до 200 мм | от 250 до 350 мм | от 400 до 500 мм | от 600 до 1000 мм |
| 2 м | 0,83 | 0,88 | 0,87 | - |
| 3 м | 0,84 | 0,88 | 0,87 | 0,88 |
| 4 м | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 5 м | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |

13. Показателями Разделов 1-7 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".

14. Показателями Таблиц 14-08-001, 14-08-002, 14-08-003, 14-08-004 сборника предусмотрена закрытая проходка методом продавливания с устройством рабочего и приемного котлована.

Протаскивание различных видов труб в футляр и заполнение межтрубного пространства цементным раствором следует учитывать дополнительно.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

15. Показателями Таблиц 14-08-005, 14-08-006, 14-08-007, 14-08-008 сборника предусмотрена закрытая проходка методом прокола с устройством рабочего и приемного котлована.

Протаскивание различных видов труб в футляр и заполнение межтрубного пространства цементным раствором следует учитывать дополнительно.

При обратной засыпке котлованов песком стоимость песка следует учитывать дополнительно.

16. Показателями Таблиц 14-08-009, 14-08-010, 14-08-011, 14-08-012 сборника предусмотрена закрытая проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством рабочего и приемного котлована.

Стоимость работ по протаскиванию труб в футляр и заполнение межтрубного пространства цементным раствором следует учитывать дополнительно.

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 | 60,15 |
| 1,2 | 62,54 |
| 1,6 | 72,68 |

17. Показателями Раздела 9 сборника предусмотрена прокладка трубопроводов в стальных футлярах открытым способом (под дорогами). При этом показатели применяются в зависимости от диаметра трубы, прокладываемой в футляре.

18. 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.

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

20. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 6.

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

Таблица 6

| Субъект Российской Федерации | Коэффициент | |
|---|---|---|
| | Сети водоснабжения | Сети канализации |
| Центральный федеральный округ: | | |
| Белгородская область | 0,80 | 0,77 |
| Брянская область | 0,77 | 0,75 |
| Владимирская область | 0,82 | 0,81 |
| Воронежская область | 0,75 | 0,75 |
| Ивановская область | 0,82 | 0,80 |

| Субъект Российской Федерации | Коэффициент | |
|---|---|---|
| | Сети водоснабжения | Сети канализации |
| Калужская область | 0,75 | 0,75 |
| Костромская область | 0,75 | 0,75 |
| Курская область | 0,87 | 0,87 |
| Липецкая область | 0,79 | 0,79 |
| Московская область | 1,00 | 1,00 |
| Орловская область | 0,74 | 0,74 |
| Рязанская область | 0,85 | 0,85 |
| Смоленская область | 0,74 | 0,74 |
| Тамбовская область | 0,80 | 0,78 |
| Тверская область | 0,84 | 0,85 |
| Тульская область | 0,77 | 0,79 |
| Ярославская область | 0,85 | 0,83 |
| г. Москва | 1,05 | 1,06 |
| Северо-Западный федеральный округ: | | |
| Республика Карелия | 0,92 | 0,92 |
| Республика Коми (1 зона) | 1,06 | 1,08 |
| Архангельская область (базовый район) | 1,17 | 1,19 |
| Вологодская область | 0,97 | 0,97 |
| Калининградская область | 0,97 | 1,00 |
| Ленинградская область | 0,86 | 0,88 |
| Мурманская область | 1,14 | 1,13 |
| Новгородская область | 0,95 | 0,92 |
| Псковская область | 0,92 | 0,89 |
| Ненецкий автономный округ | 1,24 | 1,24 |
| г. Санкт-Петербург | 0,92 | 0,95 |
| Южный федеральный округ: | | |
| Республика Адыгея | 0,80 | 0,81 |
| Республика Калмыкия | 0,83 | 0,83 |
| Республика Крым | 1,14 | 0,90 |
| Краснодарский край | 0,92 | 0,94 |
| Астраханская область | 0,80 | 0,82 |
| Волгоградская область | 0,85 | 0,87 |
| Ростовская область | 0,92 | 0,91 |
| г. Севастополь | 1,14 | 0,90 |
| Северо-Кавказский федеральный округ: | | |
| Республика Дагестан (1 зона) | 0,89 | 0,89 |
| Республика Ингушетия | 0,79 | 0,79 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 0,90 | 0,93 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 0,90 | 0,91 |
| Республика Северная Осетия - Алания | 0,92 | 0,91 |
| Чеченская Республика | 0,96 | 0,96 |
| Ставропольский край | 0,87 | 0,87 |
| Приволжский федеральный округ: | | |
| Республика Башкортостан | 0,79 | 0,81 |
| Республика Марий Эл | 0,83 | 0,84 |
| Республика Мордовия | 0,78 | 0,78 |
| Республика Татарстан | 0,81 | 0,80 |

| Субъект Российской Федерации | Коэффициент | |
|---|---|---|
| | Сети водоснабжения | Сети канализации |
| Удмуртская Республика | 0,77 | 0,75 |
| Чувашская Республика | 0,84 | 0,83 |
| Пермский край | 0,85 | 0,85 |
| Кировская область | 0,86 | 0,84 |
| Нижегородская область | 0,85 | 0,88 |
| г. Саров (Нижегородская область) | 0,86 | 0,84 |
| Оренбургская область | 0,75 | 0,75 |
| Пензенская область | 0,83 | 0,81 |
| Самарская область | 0,91 | 0,90 |
| Саратовская область | 0,88 | 0,86 |
| Ульяновская область | 0,82 | 0,80 |
| Уральский федеральный округ: | | |
| Курганская область | 0,85 | 0,87 |
| Свердловская область | 0,93 | 0,95 |
| Тюменская область | 0,96 | 0,98 |
| Челябинская область | 0,88 | 0,90 |
| Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | 1,04 | 1,06 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 1,08 | 1,08 |
| Сибирский федеральный округ: | | |
| Республика Алтай | 0,73 | 0,74 |
| Республика Тыва | 1,19 | 1,17 |
| Республика Хакасия | 0,93 | 0,95 |
| Алтайский край | 0,89 | 0,89 |
| Красноярский край (1 зона) | 1,09 | 1,08 |
| Иркутская область | 1,06 | 1,04 |
| Кемеровская область - Кузбасс | 0,99 | 0,99 |
| Новосибирская область (1 зона) | 0,93 | 0,92 |
| Омская область | 0,93 | 0,89 |
| Томская область | 1,00 | 1,00 |
| Дальневосточный федеральный округ: | | |
| Республика Бурятия | 0,94 | 0,92 |
| Республика Саха (Якутия) | 1,31 | 1,29 |
| Забайкальский край | 0,93 | 0,97 |
| Приморский край | 0,89 | 0,89 |
| Хабаровский край | 0,97 | 0,96 |
| Камчатский край | 1,44 | 1,48 |
| Амурская область | 0,95 | 0,94 |
| Магаданская область | 1,53 | 1,57 |
| Сахалинская область | 1,27 | 1,31 |
| Еврейская автономная область | 0,96 | 0,96 |
| Чукотский автономный округ | 1,72 | 1,74 |

21. 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 7.

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

Таблица 7

| № 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 |

| № пп. | Наименование республик, краев, областей, округов | Температурные зоны | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| | 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 |
| | г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории указанной в пп. 14 «б» и п. 14 «в»; Усть-Янский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», 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 |

| № пп. | Наименование республик, краев, областей, округов | Температурные зоны | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| | в) Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно) | VI | 1,03 |
| | г) территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (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 |
| | 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 Адими (исключая Адими) | 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 |

| № пп. | Наименование республик, краев, областей, округов | Температурные зоны | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| 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 - Улькан (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 |
| 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 Маркове - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно) | V | 1,04 |

| № пп. | Наименование республик, краев, областей, округов | Температурные зоны | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| | 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 |
| 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 |

| № пп. | Наименование республик, краев, областей, округов | Температурные зоны | Коэффициент |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 75 | Читинская обл.: | | |
| | а) территория севернее линии Шипишка - 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: | | |
| | а) 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 линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач | V | 1,03 |
| 82 | Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ: | | |
| | а) территория севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) | VI | 1,06 |
| | б) остальная территория автономного округа | VI | 1,04 |
| 83 | Усть-Ордынский Бурятский автономный округ | V | 1,02 |

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

22. 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 8.

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

Таблица 8

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

23. 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.

24. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 16, 17, 18, 25-29 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 16, 17, 18 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициент, приведенный в пункте 25 настоящей технической части, является усложняющим коэффициентом.

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

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

где:

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

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

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

27. 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.

28. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 26-29 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.

29. 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 01.01.2020, 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 6 технической части настоящего сборника;

Кпер/зон – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой ценовой зоны и публикуемого Министерством, 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 7 и 8 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 29 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.

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

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

**Примеры расчета:**

*1. Необходимо рассчитать стоимость строительства 10 км трассы наружных инженерных сетей водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) при заделке раструбов асбестоцементом 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 (14-01-001-12), 12 030,28 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

12 030,28 х 10 х 1,8 = 216 545,04 тыс. руб.

где:

1,8 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,66 - 1) + (1,14 - 1) = 1,8, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 31 технической части настоящего сборника), в том числе:

*1,66 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1);*

*1,14 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с откосами без креплений (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 2).*

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Хабаровский край.

С = 216 545,04 х 0,97 х 1,02 х 1,01 = 216 392,16 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,97 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Хабаровского края для сетей водоснабжения (пункт 26 технической части настоящего сборника, Таблица 6);

1,02 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Хабаровский край, связанный с климатическими условиями (пункт 27 технической части настоящего сборника, пункт 27(а) Таблицы 7);

1,01 – ($К_с$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 29 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 чугунных раструбных высокопрочных 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 с креплением (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 6 баллов;*

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

Выбираем показатель НЦС (14-02-003-21), 14 247,64 тыс. руб. за 1 км прокладки трубопровода

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

14 247,64 х 0,8 х 1,75 = 16 946,70 тыс. руб.

где:

1,75 – общий ценообразующий коэффициент 1 + (1,72 - 1) + (1,03 - 1) = 1,75, учитывающий особенности конструктивных решений объекта строительства (определяется в соответствии с пунктом 31 технической части настоящего сборника), в том числе:

*1,72 – коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее (пункт 16 технической части настоящего сборника, Таблица 1);*

*1,03 – коэффициент, учитывающий транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль-самосвал на расстояние 1 км, при устройстве траншей с креплением (пункт 17 технической части настоящего сборника, Таблица 3).*

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Нижегородская область.

С = 16 946,70 х 0,88 х 1,01 х 1,0 = 15 062,23 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,88 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Нижегородской области для сетей канализации (пункт 26 технической части настоящего сборника, Таблица 6);

1,01 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Нижегородская область, связанный с климатическими условиями (пункт 27 технической части настоящего сборника, пункт 52 Таблицы 7);

1,0 – ($К_{с}$) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 29 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), 71 652,16 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:

71 652,16 х (8,5 – 0,12 х 2) х 1,08 = 639 194,59 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), 9 528,21 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, 60,15 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:

(9 528,21 + 60,15 х 20) х 2 х 1,09 = 23 394,04 тыс. руб.

где:

*1,09 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части города (пункт 25 технической части настоящего сборника)*

Общая стоимость комплексного объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область): 639 194,59 + 23 394,04 = 662 588,63 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Астраханская область.

С = 662 588,63 х 0,82 х 0,99 х 1,0 = 537 889,45 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 26 технической части настоящего сборника, Таблица 6);

0,99 – (Крег1) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Астраханская область, связанный с климатическими условиями (пункт 27 технической части настоящего сборника, пункт 30 Таблицы 7);

1,0 – (Кс) коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства (пункт 29 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 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

## РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-001-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 4 964,46 |
| 14-01-001-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 118,95 |
| 14-01-001-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 393,31 |
| 14-01-001-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 558,15 |
| 14-01-001-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 267,14 |
| 14-01-001-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 434,60 |
| 14-01-001-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 692,31 |
| 14-01-001-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 805,56 |
| 14-01-001-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 198,19 |
| 14-01-001-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 403,15 |
| 14-01-001-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 916,93 |
| 14-01-001-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 030,28 |
| 14-01-001-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 037,27 |
| 14-01-001-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 117,45 |
| 14-01-001-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 15 548,33 |
| 14-01-001-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 16 601,71 |
| 14-01-001-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 19 835,21 |
| 14-01-001-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 809,46 |
| 14-01-001-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 26 539,26 |
| 14-01-001-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 34 414,63 |
| 14-01-001-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 41 413,72 |
| 14-01-001-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 48 956,14 |
| 14-01-001-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 57 650,53 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-002-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 185,14 |
| 14-01-002-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 276,61 |
| 14-01-002-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 614,22 |
| 14-01-002-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 705,34 |
| 14-01-002-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 512,73 |
| 14-01-002-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 604,57 |
| 14-01-002-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 965,34 |
| 14-01-002-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 11 016,85 |
| 14-01-002-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 496,83 |
| 14-01-002-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 547,79 |
| 14-01-002-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 244,70 |
| 14-01-002-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 295,15 |
| 14-01-002-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 388,61 |
| 14-01-002-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 407,44 |
| 14-01-002-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 16 921,59 |
| 14-01-002-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 18 910,11 |
| 14-01-002-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 21 275,52 |
| 14-01-002-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 23 213,04 |
| 14-01-002-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 29 372,60 |
| 14-01-002-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 37 523,64 |
| 14-01-002-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 44 651,74 |
| 14-01-002-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 52 276,04 |
| 14-01-002-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 60 935,85 |

**Таблица 14-01-003.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-003-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 4 918,72 |
| 14-01-003-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 077,46 |
| 14-01-003-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 210,72 |
| 14-01-003-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 378,39 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-003-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 608,88 |
| 14-01-003-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 722,24 |
| 14-01-003-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 144,76 |
| 14-01-003-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 349,58 |
| 14-01-003-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 743,71 |
| 14-01-003-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 856,98 |

**Таблица 14-01-004.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-004-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 132,34 |
| 14-01-004-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 317,34 |
| 14-01-004-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 446,25 |
| 14-01-004-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 707,87 |
| 14-01-004-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 854,80 |
| 14-01-004-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 054,13 |
| 14-01-004-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 412,13 |
| 14-01-004-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 705,97 |
| 14-01-004-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 035,44 |
| 14-01-004-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 234,81 |

**Таблица 14-01-005.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-005-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 931,66 |
| 14-01-005-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 007,20 |
| 14-01-005-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 68 637,20 |
| 14-01-005-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 74 403,87 |
| 14-01-005-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 360,37 |
| 14-01-005-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 435,83 |
| 14-01-005-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 69 064,02 |
| 14-01-005-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 74 833,72 |
| 14-01-005-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 459,23 |
| 14-01-005-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 534,69 |
| 14-01-005-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 70 163,54 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-005-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 75 930,22 |
| 14-01-005-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 754,53 |
| 14-01-005-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 866,98 |
| 14-01-005-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 71 775,80 |
| 14-01-005-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 77 359,29 |
| 14-01-005-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 260,08 |
| 14-01-005-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 372,39 |
| 14-01-005-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 73 280,53 |
| 14-01-005-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 78 863,40 |
| 14-01-005-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 978,33 |
| 14-01-005-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 090,68 |
| 14-01-005-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 75 000,74 |
| 14-01-005-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 80 581,47 |
| 14-01-005-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 099,17 |
| 14-01-005-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 178,95 |
| 14-01-005-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 76 105,36 |
| 14-01-005-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 81 857,85 |
| 14-01-005-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 16 647,32 |
| 14-01-005-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 17 727,01 |
| 14-01-005-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 79 652,10 |
| 14-01-005-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 85 405,82 |
| 14-01-005-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 20 865,55 |
| 14-01-005-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 21 864,67 |
| 14-01-005-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 81 486,89 |
| 14-01-005-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 86 235,69 |
| 14-01-005-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 27 161,28 |
| 14-01-005-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 86 209,50 |
| 14-01-005-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 92 740,79 |
| 14-01-005-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 34 920,22 |
| 14-01-005-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 95 241,48 |
| 14-01-005-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 100 094,99 |
| 14-01-005-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 42 009,08 |
| 14-01-005-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 102 408,29 |
| 14-01-005-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 107 311,24 |
| 14-01-005-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 49 689,78 |
| 14-01-005-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 110 612,28 |
| 14-01-005-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 115 541,18 |
| 14-01-005-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 58 450,54 |
| 14-01-005-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 119 686,51 |
| 14-01-005-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 124 530,30 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-01-006.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-006-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 7 096,75 |
| 14-01-006-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 660,76 |
| 14-01-006-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 116 609,93 |
| 14-01-006-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 122 993,61 |
| 14-01-006-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 7 525,59 |
| 14-01-006-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 9 089,07 |
| 14-01-006-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 117 039,74 |
| 14-01-006-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 123 420,70 |
| 14-01-006-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 649,01 |
| 14-01-006-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 213,09 |
| 14-01-006-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 118 161,86 |
| 14-01-006-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 124 548,14 |
| 14-01-006-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 975,44 |
| 14-01-006-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 11 579,59 |
| 14-01-006-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 119 980,60 |
| 14-01-006-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 126 156,36 |
| 14-01-006-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 505,56 |
| 14-01-006-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 109,87 |
| 14-01-006-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 121 509,73 |
| 14-01-006-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 127 687,80 |
| 14-01-006-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 253,52 |
| 14-01-006-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 856,73 |
| 14-01-006-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 123 256,67 |
| 14-01-006-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 129 434,82 |
| 14-01-006-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 396,97 |
| 14-01-006-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 922,35 |
| 14-01-006-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 124 456,87 |
| 14-01-006-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 130 818,87 |
| 14-01-006-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 17 970,38 |
| 14-01-006-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 543,11 |
| 14-01-006-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 127 935,35 |
| 14-01-006-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 134 302,49 |
| 14-01-006-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 22 264,17 |
| 14-01-006-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 23 694,85 |
| 14-01-006-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 128 960,28 |
| 14-01-006-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 134 957,65 |
| 14-01-006-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 29 159,96 |
| 14-01-006-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 134 314,54 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-006-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 140 927,66 |
| 14-01-006-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 36 960,15 |
| 14-01-006-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 142 553,32 |
| 14-01-006-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 147 396,84 |
| 14-01-006-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 44 259,61 |
| 14-01-006-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 149 507,39 |
| 14-01-006-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 154 926,44 |
| 14-01-006-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 52 144,88 |
| 14-01-006-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 158 364,35 |
| 14-01-006-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 163 585,51 |
| 14-01-006-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 61 161,92 |
| 14-01-006-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 168 163,47 |
| 14-01-006-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 173 116,43 |

## Таблица 14-01-007. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-007-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 886,65 |
| 14-01-007-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 962,27 |
| 14-01-007-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 68 592,13 |
| 14-01-007-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 74 406,09 |
| 14-01-007-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 403,74 |
| 14-01-007-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 479,34 |
| 14-01-007-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 70 108,58 |
| 14-01-007-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 75 876,34 |
| 14-01-007-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 671,81 |
| 14-01-007-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 784,30 |
| 14-01-007-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 71 693,47 |
| 14-01-007-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 79 062,60 |
| 14-01-007-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 207,33 |
| 14-01-007-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 319,75 |
| 14-01-007-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 73 228,42 |
| 14-01-007-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 78 812,41 |
| 14-01-007-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 805,79 |
| 14-01-007-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 918,25 |
| 14-01-007-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 74 826,43 |
| 14-01-007-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 80 409,11 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-01-008.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-008-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 7 051,82 |
| 14-01-008-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 615,63 |
| 14-01-008-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 116 566,39 |
| 14-01-008-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 122 949,87 |
| 14-01-008-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 593,63 |
| 14-01-008-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 157,58 |
| 14-01-008-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 118 107,46 |
| 14-01-008-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 124 491,99 |
| 14-01-008-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 892,85 |
| 14-01-008-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 11 496,82 |
| 14-01-008-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 119 899,81 |
| 14-01-008-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 126 071,74 |
| 14-01-008-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 452,95 |
| 14-01-008-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 056,97 |
| 14-01-008-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 121 458,27 |
| 14-01-008-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 127 631,56 |
| 14-01-008-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 079,79 |
| 14-01-008-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 683,80 |
| 14-01-008-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 123 086,44 |
| 14-01-008-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 129 256,76 |

**Таблица 14-01-009.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-009-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 556,17 |
| 14-01-009-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 057,10 |
| 14-01-009-03 | диаметром 125 мм глубиной 2м | 6 004,18 |
| 14-01-009-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 504,89 |
| 14-01-009-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 122,06 |
| 14-01-009-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 638,53 |
| 14-01-009-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 466,08 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-009-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 008,51 |
| 14-01-009-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 057,66 |
| 14-01-009-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 725,42 |
| 14-01-009-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 852,45 |
| 14-01-009-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 394,87 |
| 14-01-009-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 068,56 |
| 14-01-009-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 580,66 |
| 14-01-009-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 16 693,92 |
| 14-01-009-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 18 206,28 |
| 14-01-009-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 20 214,43 |
| 14-01-009-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 22 584,09 |
| 14-01-009-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 28 862,98 |
| 14-01-009-20 | диаметром 700 мм глубиной 3м | 37 009,93 |
| 14-01-009-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 44 379,47 |
| 14-01-009-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 52 233,99 |
| 14-01-009-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 61 242,36 |

## Таблица 14-01-010. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-010-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 892,27 |
| 14-01-010-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 9 364,85 |
| 14-01-010-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 7 284,53 |
| 14-01-010-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 9 813,43 |
| 14-01-010-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 427,79 |
| 14-01-010-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 957,30 |
| 14-01-010-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 804,50 |
| 14-01-010-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 12 379,68 |
| 14-01-010-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 422,16 |
| 14-01-010-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 996,14 |
| 14-01-010-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 246,29 |
| 14-01-010-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 15 820,20 |
| 14-01-010-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 485,89 |
| 14-01-010-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 17 031,55 |
| 14-01-010-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 18 136,73 |
| 14-01-010-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 20 679,16 |
| 14-01-010-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 22 668,52 |
| 14-01-010-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 25 162,07 |
| 14-01-010-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 31 912,18 |
| 14-01-010-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 40 342,05 |
| 14-01-010-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 47 847,76 |
| 14-01-010-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 55 790,77 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-010-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 64 863,17 |

**Таблица 14-01-011.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта, без креплений (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта, без креплений (группа грунтов 4):

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-011-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 518,31 |
| 14-01-011-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 064,14 |
| 14-01-011-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 133,94 |
| 14-01-011-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 649,94 |
| 14-01-011-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 399,56 |
| 14-01-011-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 902,67 |
| 14-01-011-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 176,92 |
| 14-01-011-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 800,79 |
| 14-01-011-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 709,86 |
| 14-01-011-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 271,09 |

**Таблица 14-01-012.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-012-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 859,87 |
| 14-01-012-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 9 302,19 |
| 14-01-012-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 393,50 |
| 14-01-012-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 907,16 |
| 14-01-012-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 700,67 |
| 14-01-012-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 12 195,77 |
| 14-01-012-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 497,69 |
| 14-01-012-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 14 003,14 |
| 14-01-012-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 055,52 |
| 14-01-012-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 15 561,04 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-01-013.** Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-013-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 582,92 |
| 14-01-013-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 886,80 |
| 14-01-013-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 74 302,84 |
| 14-01-013-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 80 401,63 |
| 14-01-013-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 7 030,71 |
| 14-01-013-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 334,72 |
| 14-01-013-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 74 749,93 |
| 14-01-013-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 80 918,94 |
| 14-01-013-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 148,81 |
| 14-01-013-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 452,59 |
| 14-01-013-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 75 869,83 |
| 14-01-013-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 82 016,61 |
| 14-01-013-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 493,68 |
| 14-01-013-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 838,03 |
| 14-01-013-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 77 568,40 |
| 14-01-013-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 83 536,79 |
| 14-01-013-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 085,24 |
| 14-01-013-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 429,78 |
| 14-01-013-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 79 159,20 |
| 14-01-013-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 85 126,43 |
| 14-01-013-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 880,01 |
| 14-01-013-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 224,59 |
| 14-01-013-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 80 955,78 |
| 14-01-013-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 86 922,53 |
| 14-01-013-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 096,04 |
| 14-01-013-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 410,68 |
| 14-01-013-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 82 161,53 |
| 14-01-013-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 88 315,88 |
| 14-01-013-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 17 720,74 |
| 14-01-013-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 035,40 |
| 14-01-013-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 85 786,26 |
| 14-01-013-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 91 941,83 |
| 14-01-013-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 22 083,40 |
| 14-01-013-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 23 317,74 |
| 14-01-013-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 87 193,63 |
| 14-01-013-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 93 464,07 |
| 14-01-013-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 29 157,52 |
| 14-01-013-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 93 562,38 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-013-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 99 655,86 |
| 14-01-013-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 37 065,86 |
| 14-01-013-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 102 076,54 |
| 14-01-013-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 107 389,21 |
| 14-01-013-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 44 489,62 |
| 14-01-013-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 109 623,97 |
| 14-01-013-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 115 004,94 |
| 14-01-013-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 52 531,54 |
| 14-01-013-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 118 279,04 |
| 14-01-013-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 122 366,74 |
| 14-01-013-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 61 720,86 |
| 14-01-013-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 127 764,76 |
| 14-01-013-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 133 146,60 |

## Таблица 14-01-014. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-014-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 7 804,67 |
| 14-01-014-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 9 643,00 |
| 14-01-014-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 124 554,45 |
| 14-01-014-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 131 367,34 |
| 14-01-014-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 8 252,68 |
| 14-01-014-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 10 092,65 |
| 14-01-014-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 125 004,74 |
| 14-01-014-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 131 811,00 |
| 14-01-014-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 9 395,57 |
| 14-01-014-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 11 236,30 |
| 14-01-014-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 126 147,66 |
| 14-01-014-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 132 955,75 |
| 14-01-014-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 10 773,67 |
| 14-01-014-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 12 658,40 |
| 14-01-014-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 128 061,26 |
| 14-01-014-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 134 649,37 |
| 14-01-014-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 12 390,39 |
| 14-01-014-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 14 275,19 |
| 14-01-014-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 129 677,50 |
| 14-01-014-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 136 267,72 |
| 14-01-014-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 14 215,41 |
| 14-01-014-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 16 099,24 |
| 14-01-014-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 131 505,45 |
| 14-01-014-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 138 088,28 |
| 14-01-014-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 15 489,90 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-014-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 17 347,08 |
| 14-01-014-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 132 842,43 |
| 14-01-014-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 139 631,17 |
| 14-01-014-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 19 104,90 |
| 14-01-014-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 21 141,05 |
| 14-01-014-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 136 454,73 |
| 14-01-014-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 143 245,24 |
| 14-01-014-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 23 601,67 |
| 14-01-014-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 25 260,25 |
| 14-01-014-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 137 279,60 |
| 14-01-014-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 143 674,90 |
| 14-01-014-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 31 160,12 |
| 14-01-014-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 143 071,53 |
| 14-01-014-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 150 128,78 |
| 14-01-014-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 39 229,87 |
| 14-01-014-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 151 637,85 |
| 14-01-014-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 157 022,46 |
| 14-01-014-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 46 876,86 |
| 14-01-014-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 159 464,86 |
| 14-01-014-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 165 046,54 |
| 14-01-014-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 55 139,55 |
| 14-01-014-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 168 297,95 |
| 14-01-014-48 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 174 248,31 |
| 14-01-014-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 64 524,06 |
| 14-01-014-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 178 560,36 |
| 14-01-014-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 184 277,61 |

## Таблица 14-01-015. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-015-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 537,90 |
| 14-01-015-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 841,86 |
| 14-01-015-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 74 259,41 |
| 14-01-015-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 80 357,54 |
| 14-01-015-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 868,03 |
| 14-01-015-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 171,69 |
| 14-01-015-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 75 588,23 |
| 14-01-015-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 81 689,56 |
| 14-01-015-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 411,04 |
| 14-01-015-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 755,49 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-01-015-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 77 485,53 |
| 14-01-015-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 83 452,51 |
| 14-01-015-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 032,57 |
| 14-01-015-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 376,91 |
| 14-01-015-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 79 108,77 |
| 14-01-015-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 85 075,18 |
| 14-01-015-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 707,60 |
| 14-01-015-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 052,07 |
| 14-01-015-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 80 782,66 |
| 14-01-015-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 86 749,46 |

## Таблица 14-01-016. Наружные инженерные сети водоснабжения из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-01-016-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 7 759,67 |
| 14-01-016-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 9 642,95 |
| 14-01-016-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 124 510,71 |
| 14-01-016-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 131 319,51 |
| 14-01-016-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 9 115,01 |
| 14-01-016-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 955,14 |
| 14-01-016-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 125 868,43 |
| 14-01-016-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 132 674,80 |
| 14-01-016-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 10 691,15 |
| 14-01-016-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 12 575,59 |
| 14-01-016-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 127 979,95 |
| 14-01-016-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 134 563,90 |
| 14-01-016-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 12 337,65 |
| 14-01-016-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 14 222,27 |
| 14-01-016-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 129 625,74 |
| 14-01-016-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 136 214,59 |
| 14-01-016-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 14 041,77 |
| 14-01-016-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 15 926,13 |
| 14-01-016-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 131 330,88 |
| 14-01-016-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 137 916,47 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

## РАЗДЕЛ 2. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-02-001-01 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 883,25 |
| 14-02-001-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 094,84 |
| 14-02-001-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 902,19 |
| 14-02-001-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 091,03 |
| 14-02-001-05 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 347,94 |
| 14-02-001-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 532,52 |
| 14-02-001-07 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 035,00 |
| 14-02-001-08 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 252,29 |
| 14-02-001-09 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 299,18 |
| 14-02-001-10 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 11 496,99 |
| 14-02-001-11 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 13 734,23 |
| 14-02-001-12 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 14 910,15 |
| 14-02-001-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 160,34 |
| 14-02-001-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 951,53 |
| 14-02-001-15 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 22 769,62 |

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-02-002-01 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 322,39 |
| 14-02-002-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 449,03 |
| 14-02-002-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 374,27 |
| 14-02-002-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 706,95 |
| 14-02-002-05 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 877,15 |
| 14-02-002-06 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 237,07 |
| 14-02-002-07 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 624,03 |
| 14-02-002-08 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 012,20 |
| 14-02-002-09 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 901,14 |
| 14-02-002-10 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 278,24 |
| 14-02-002-11 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 15 427,89 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-02-002-12 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 17 792,27 |
| 14-02-002-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 989,86 |
| 14-02-002-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 21 492,54 |
| 14-02-002-15 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 25 872,77 |

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

**Измеритель:** 1 км

Наружные инженерные сети канализации из чугунных высокопрочных 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 | 6 397,14 |
| 14-02-003-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 299,52 |
| 14-02-003-03 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 65 901,63 |
| 14-02-003-04 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 69 748,37 |
| 14-02-003-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 406,68 |
| 14-02-003-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 284,44 |
| 14-02-003-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 66 817,28 |
| 14-02-003-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 70 921,52 |
| 14-02-003-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 838,21 |
| 14-02-003-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 730,08 |
| 14-02-003-11 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 68 229,41 |
| 14-02-003-12 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 72 332,95 |
| 14-02-003-13 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 510,67 |
| 14-02-003-14 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 10 877,88 |
| 14-02-003-15 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 69 877,60 |
| 14-02-003-16 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 73 695,53 |
| 14-02-003-17 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 915,29 |
| 14-02-003-18 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 11 661,11 |
| 14-02-003-19 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 70 141,70 |
| 14-02-003-20 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 74 247,56 |
| 14-02-003-21 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 14 247,64 |
| 14-02-003-22 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 15 123,90 |
| 14-02-003-23 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 73 571,14 |
| 14-02-003-24 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 77 674,95 |
| 14-02-003-25 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 624,46 |
| 14-02-003-26 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 601,66 |
| 14-02-003-27 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 77 651,54 |
| 14-02-003-28 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 81 906,68 |
| 14-02-003-29 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 22 843,56 |
| 14-02-003-30 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 81 918,59 |
| 14-02-003-31 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 86 237,06 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

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

**Измеритель:** 1 км

Наружные инженерные сети канализации из чугунных высокопрочных 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 | 7 284,17 |
| 14-02-004-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 525,17 |
| 14-02-004-03 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 110 365,04 |
| 14-02-004-04 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 115 009,96 |
| 14-02-004-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 344,14 |
| 14-02-004-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 552,29 |
| 14-02-004-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 111 280,66 |
| 14-02-004-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 115 880,39 |
| 14-02-004-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 832,76 |
| 14-02-004-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 066,84 |
| 14-02-004-11 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 112 722,30 |
| 14-02-004-12 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 117 306,03 |
| 14-02-004-13 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 520,01 |
| 14-02-004-14 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 999,27 |
| 14-02-004-15 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 113 604,75 |
| 14-02-004-16 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 118 652,46 |
| 14-02-004-17 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 845,21 |
| 14-02-004-18 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 109,75 |
| 14-02-004-19 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 114 661,30 |
| 14-02-004-20 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 119 244,01 |
| 14-02-004-21 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 15 380,90 |
| 14-02-004-22 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 16 702,97 |
| 14-02-004-23 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 118 154,72 |
| 14-02-004-24 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 122 359,80 |
| 14-02-004-25 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 19 061,69 |
| 14-02-004-26 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 453,96 |
| 14-02-004-27 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 122 841,64 |
| 14-02-004-28 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 127 559,12 |
| 14-02-004-29 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 24 829,32 |
| 14-02-004-30 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 127 329,58 |
| 14-02-004-31 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 132 285,88 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-02-005-01 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 600,23 |
| 14-02-005-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 216,64 |
| 14-02-005-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 700,39 |
| 14-02-005-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 330,49 |
| 14-02-005-05 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 229,91 |
| 14-02-005-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 039,83 |
| 14-02-005-07 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 004,57 |
| 14-02-005-08 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 674,50 |
| 14-02-005-09 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 506,74 |
| 14-02-005-10 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 092,05 |
| 14-02-005-11 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 14 921,05 |
| 14-02-005-12 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 16 590,45 |
| 14-02-005-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 898,35 |
| 14-02-005-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 223,70 |
| 14-02-005-15 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 25 541,86 |

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-02-006-01 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 105,86 |
| 14-02-006-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 10 952,78 |
| 14-02-006-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 244,62 |
| 14-02-006-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 12 087,09 |
| 14-02-006-05 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 833,08 |
| 14-02-006-06 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 717,46 |
| 14-02-006-07 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 768,83 |
| 14-02-006-08 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 15 597,11 |
| 14-02-006-09 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 769,33 |
| 14-02-006-10 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 967,97 |
| 14-02-006-11 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 16 672,02 |
| 14-02-006-12 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 663,00 |
| 14-02-006-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 20 841,81 |
| 14-02-006-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 23 983,12 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-02-006-15 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 28 620,28 |

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

**Измеритель:** 1 км

Наружные инженерные сети канализации из чугунных высокопрочных 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 | 6 818,83 |
| 14-02-007-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 838,21 |
| 14-02-007-03 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 70 055,33 |
| 14-02-007-04 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 74 426,46 |
| 14-02-007-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 882,60 |
| 14-02-007-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 869,32 |
| 14-02-007-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 71 044,89 |
| 14-02-007-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 75 384,54 |
| 14-02-007-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 371,17 |
| 14-02-007-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 376,21 |
| 14-02-007-11 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 72 522,37 |
| 14-02-007-12 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 76 864,91 |
| 14-02-007-13 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 156,42 |
| 14-02-007-14 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 140,98 |
| 14-02-007-15 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 74 237,70 |
| 14-02-007-16 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 78 575,51 |
| 14-02-007-17 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 447,86 |
| 14-02-007-18 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 12 489,74 |
| 14-02-007-19 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 74 560,97 |
| 14-02-007-20 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 78 901,52 |
| 14-02-007-21 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 14 275,63 |
| 14-02-007-22 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 15 988,23 |
| 14-02-007-23 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 78 045,93 |
| 14-02-007-24 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 82 386,09 |
| 14-02-007-25 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 737,57 |
| 14-02-007-26 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 19 930,67 |
| 14-02-007-27 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 85 567,97 |
| 14-02-007-28 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 90 141,06 |
| 14-02-007-29 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 23 626,21 |
| 14-02-007-30 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 87 730,14 |
| 14-02-007-31 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 92 284,60 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

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

**Измеритель:** 1 км

Наружные инженерные сети канализации из чугунных высокопрочных 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 | 7 762,26 |
| 14-02-008-02 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 104,76 |
| 14-02-008-03 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 113 584,01 |
| 14-02-008-04 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 118 608,30 |
| 14-02-008-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 957,47 |
| 14-02-008-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 195,25 |
| 14-02-008-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 114 633,64 |
| 14-02-008-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 119 110,93 |
| 14-02-008-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 307,24 |
| 14-02-008-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 748,27 |
| 14-02-008-11 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 116 146,64 |
| 14-02-008-12 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 120 511,52 |
| 14-02-008-13 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 194,45 |
| 14-02-008-14 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 595,86 |
| 14-02-008-15 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 117 775,38 |
| 14-02-008-16 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 122 246,80 |
| 14-02-008-17 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 551,39 |
| 14-02-008-18 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 969,93 |
| 14-02-008-19 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 118 127,35 |
| 14-02-008-20 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 123 055,83 |
| 14-02-008-21 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 16 099,24 |
| 14-02-008-22 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 17 505,29 |
| 14-02-008-23 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 121 746,52 |
| 14-02-008-24 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 126 243,32 |
| 14-02-008-25 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 20 326,64 |
| 14-02-008-26 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 22 092,12 |
| 14-02-008-27 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 127 192,09 |
| 14-02-008-28 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 132 697,79 |
| 14-02-008-29 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 26 746,64 |
| 14-02-008-30 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 132 109,85 |
| 14-02-008-31 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 137 348,09 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 2 м | 3 895,38 |
| 14-03-001-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 049,98 |
| 14-03-001-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 4 392,20 |
| 14-03-001-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 5 547,47 |
| 14-03-001-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 4 287,59 |
| 14-03-001-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 5 456,03 |
| 14-03-001-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 350,50 |
| 14-03-001-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 457,35 |
| 14-03-001-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 7 081,37 |
| 14-03-001-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 8 230,14 |
| 14-03-001-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 7 775,89 |
| 14-03-001-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 8 882,83 |
| 14-03-001-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 9 830,84 |
| 14-03-001-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 10 910,84 |
| 14-03-001-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 10 170,50 |
| 14-03-001-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 11 224,01 |
| 14-03-001-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 15 322,31 |
| 14-03-001-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 16 296,83 |
| 14-03-001-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 17 840,00 |
| 14-03-001-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 21 291,96 |
| 14-03-001-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 25 596,42 |
| 14-03-001-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 31 647,98 |
| 14-03-001-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 39 137,34 |

**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 2 м | 5 116,36 |
| 14-03-002-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 207,60 |
| 14-03-002-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 612,92 |
| 14-03-002-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 704,42 |
| 14-03-002-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 533,55 |
| 14-03-002-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 625,10 |
| 14-03-002-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 623,49 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-002-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 668,35 |
| 14-03-002-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 380,05 |
| 14-03-002-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 424,19 |
| 14-03-002-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 9 102,55 |
| 14-03-002-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 148,11 |
| 14-03-002-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 181,99 |
| 14-03-002-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 200,52 |
| 14-03-002-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 11 543,55 |
| 14-03-002-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 532,11 |
| 14-03-002-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 16 762,68 |
| 14-03-002-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 700,22 |
| 14-03-002-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 20 672,96 |
| 14-03-002-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 24 400,70 |
| 14-03-002-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 28 834,09 |
| 14-03-002-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 34 967,77 |
| 14-03-002-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 42 422,88 |

**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 | 4 862,54 |
| 14-03-003-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 938,16 |
| 14-03-003-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 67 568,12 |
| 14-03-003-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 73 336,26 |
| 14-03-003-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 359,29 |
| 14-03-003-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 435,55 |
| 14-03-003-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 68 067,09 |
| 14-03-003-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 73 832,87 |
| 14-03-003-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 254,40 |
| 14-03-003-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 6 330,72 |
| 14-03-003-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 67 959,26 |
| 14-03-003-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 73 727,83 |
| 14-03-003-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 412,78 |
| 14-03-003-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 518,59 |
| 14-03-003-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 69 426,95 |
| 14-03-003-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 75 011,40 |
| 14-03-003-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 143,13 |
| 14-03-003-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 248,98 |
| 14-03-003-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 71 157,07 |
| 14-03-003-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 76 743,15 |
| 14-03-003-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 8 837,32 |
| 14-03-003-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 9 943,09 |
| 14-03-003-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 71 850,34 |
| 14-03-003-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 77 283,99 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-003-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 892,61 |
| 14-03-003-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 11 972,30 |
| 14-03-003-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 73 682,58 |
| 14-03-003-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 79 651,39 |
| 14-03-003-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 11 269,56 |
| 14-03-003-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 349,10 |
| 14-03-003-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 74 183,00 |
| 14-03-003-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 79 936,77 |
| 14-03-003-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 16 349,83 |
| 14-03-003-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 17 351,72 |
| 14-03-003-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 76 978,66 |
| 14-03-003-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 82 575,51 |
| 14-03-003-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 18 571,99 |
| 14-03-003-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 78 357,06 |
| 14-03-003-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 83 978,25 |
| 14-03-003-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 21 865,60 |
| 14-03-003-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 82 183,71 |
| 14-03-003-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 87 040,78 |
| 14-03-003-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 26 191,67 |
| 14-03-003-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 86 593,27 |
| 14-03-003-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 91 495,02 |
| 14-03-003-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 32 381,51 |
| 14-03-003-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 93 303,43 |
| 14-03-003-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 98 233,48 |
| 14-03-003-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 39 936,24 |
| 14-03-003-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 101 166,84 |
| 14-03-003-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 106 014,51 |

## 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 | 6 027,79 |
| 14-03-004-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 591,63 |
| 14-03-004-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 115 541,96 |
| 14-03-004-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 121 922,53 |
| 14-03-004-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 524,42 |
| 14-03-004-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 088,22 |
| 14-03-004-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 116 040,65 |
| 14-03-004-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 122 420,07 |
| 14-03-004-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 444,26 |
| 14-03-004-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 008,22 |
| 14-03-004-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 115 958,71 |
| 14-03-004-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 122 345,24 |
| 14-03-004-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 633,73 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-004-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 230,95 |
| 14-03-004-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 117 634,54 |
| 14-03-004-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 123 807,28 |
| 14-03-004-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 388,71 |
| 14-03-004-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 985,96 |
| 14-03-004-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 119 385,17 |
| 14-03-004-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 125 560,09 |
| 14-03-004-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 111,27 |
| 14-03-004-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 709,49 |
| 14-03-004-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 120 110,99 |
| 14-03-004-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 126 285,09 |
| 14-03-004-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 190,21 |
| 14-03-004-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 762,53 |
| 14-03-004-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 122 244,54 |
| 14-03-004-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 128 612,55 |
| 14-03-004-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 592,81 |
| 14-03-004-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 14 165,07 |
| 14-03-004-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 122 559,22 |
| 14-03-004-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 128 921,36 |
| 14-03-004-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 751,40 |
| 14-03-004-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 19 182,00 |
| 14-03-004-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 124 455,93 |
| 14-03-004-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 130 553,88 |
| 14-03-004-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 20 460,79 |
| 14-03-004-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 125 609,71 |
| 14-03-004-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 132 118,07 |
| 14-03-004-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 23 905,52 |
| 14-03-004-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 129 497,06 |
| 14-03-004-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 134 343,44 |
| 14-03-004-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 28 441,90 |
| 14-03-004-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 134 166,44 |
| 14-03-004-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 139 106,57 |
| 14-03-004-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 34 836,74 |
| 14-03-004-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 141 056,21 |
| 14-03-004-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 146 274,73 |
| 14-03-004-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 42 643,28 |
| 14-03-004-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 149 644,57 |
| 14-03-004-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 154 624,97 |

**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 2 м | 4 487,20 |
| 14-03-005-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 987,89 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-005-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 002,92 |
| 14-03-005-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 504,69 |
| 14-03-005-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 4 917,39 |
| 14-03-005-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 6 434,65 |
| 14-03-005-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 124,33 |
| 14-03-005-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 660,09 |
| 14-03-005-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 7 940,75 |
| 14-03-005-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 601,88 |
| 14-03-005-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 8 711,40 |
| 14-03-005-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 10 247,34 |
| 14-03-005-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 861,89 |
| 14-03-005-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 12 373,98 |
| 14-03-005-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 11 316,21 |
| 14-03-005-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 828,51 |
| 14-03-005-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 16 641,07 |
| 14-03-005-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 071,37 |
| 14-03-005-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 20 163,77 |
| 14-03-005-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 23 955,47 |
| 14-03-005-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 28 562,51 |
| 14-03-005-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 34 925,88 |
| 14-03-005-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 41 526,66 |

**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 2 м | 5 767,82 |
| 14-03-006-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 295,78 |
| 14-03-006-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 283,41 |
| 14-03-006-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 812,48 |
| 14-03-006-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 223,05 |
| 14-03-006-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 752,17 |
| 14-03-006-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 462,80 |
| 14-03-006-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 030,81 |
| 14-03-006-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 305,32 |
| 14-03-006-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 872,47 |
| 14-03-006-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 104,04 |
| 14-03-006-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 672,65 |
| 14-03-006-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 279,38 |
| 14-03-006-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 824,69 |
| 14-03-006-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 625,63 |
| 14-03-006-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 15 301,21 |
| 14-03-006-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 155,50 |
| 14-03-006-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 649,37 |
| 14-03-006-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 22 760,65 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-006-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 27 287,62 |
| 14-03-006-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 32 030,19 |
| 14-03-006-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 38 482,69 |
| 14-03-006-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 46 344,51 |

## 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 | 5 513,97 |
| 14-03-007-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 817,83 |
| 14-03-007-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 73 234,46 |
| 14-03-007-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 79 401,94 |
| 14-03-007-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 029,72 |
| 14-03-007-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 334,46 |
| 14-03-007-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 73 749,95 |
| 14-03-007-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 79 918,74 |
| 14-03-007-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 944,06 |
| 14-03-007-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 248,81 |
| 14-03-007-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 73 666,51 |
| 14-03-007-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 79 831,95 |
| 14-03-007-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 151,89 |
| 14-03-007-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 489,73 |
| 14-03-007-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 75 220,97 |
| 14-03-007-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 81 188,05 |
| 14-03-007-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 968,29 |
| 14-03-007-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 306,13 |
| 14-03-007-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 77 036,90 |
| 14-03-007-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 83 002,95 |
| 14-03-007-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 9 739,10 |
| 14-03-007-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 076,78 |
| 14-03-007-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 77 808,24 |
| 14-03-007-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 83 773,00 |
| 14-03-007-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 889,47 |
| 14-03-007-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 204,35 |
| 14-03-007-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 79 953,02 |
| 14-03-007-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 86 110,68 |
| 14-03-007-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 342,99 |
| 14-03-007-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 657,86 |
| 14-03-007-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 80 317,99 |
| 14-03-007-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 86 387,61 |
| 14-03-007-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 570,58 |
| 14-03-007-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 805,30 |
| 14-03-007-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 83 019,96 |
| 14-03-007-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 89 018,33 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-007-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 20 457,75 |
| 14-03-007-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 84 856,43 |
| 14-03-007-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 90 887,01 |
| 14-03-007-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 24 011,52 |
| 14-03-007-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 89 022,64 |
| 14-03-007-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 94 334,53 |
| 14-03-007-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 28 672,26 |
| 14-03-007-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 93 807,26 |
| 14-03-007-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 99 189,04 |
| 14-03-007-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 35 223,17 |
| 14-03-007-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 100 970,34 |
| 14-03-007-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 106 422,27 |
| 14-03-007-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 43 134,03 |
| 14-03-007-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 109 244,81 |
| 14-03-007-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 114 626,95 |

## 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 | 6 735,90 |
| 14-03-008-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 574,05 |
| 14-03-008-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 123 487,35 |
| 14-03-008-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 130 293,24 |
| 14-03-008-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 7 251,37 |
| 14-03-008-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 9 091,61 |
| 14-03-008-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 124 003,18 |
| 14-03-008-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 130 811,21 |
| 14-03-008-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 191,05 |
| 14-03-008-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 031,30 |
| 14-03-008-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 123 942,17 |
| 14-03-008-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 130 750,33 |
| 14-03-008-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 431,94 |
| 14-03-008-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 309,77 |
| 14-03-008-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 125 713,39 |
| 14-03-008-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 132 301,66 |
| 14-03-008-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 273,44 |
| 14-03-008-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 151,35 |
| 14-03-008-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 127 554,23 |
| 14-03-008-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 134 141,04 |
| 14-03-008-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 073,23 |
| 14-03-008-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 951,71 |
| 14-03-008-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 128 353,78 |
| 14-03-008-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 134 985,40 |
| 14-03-008-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 247,77 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-008-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 104,39 |
| 14-03-008-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 130 597,74 |
| 14-03-008-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 137 385,15 |
| 14-03-008-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 13 727,13 |
| 14-03-008-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 15 763,36 |
| 14-03-008-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 130 985,70 |
| 14-03-008-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 137 777,78 |
| 14-03-008-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 19 088,69 |
| 14-03-008-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 747,69 |
| 14-03-008-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 132 773,54 |
| 14-03-008-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 139 280,25 |
| 14-03-008-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 22 460,59 |
| 14-03-008-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 134 366,04 |
| 14-03-008-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 141 314,01 |
| 14-03-008-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 26 175,37 |
| 14-03-008-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 138 583,85 |
| 14-03-008-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 143 946,08 |
| 14-03-008-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 31 059,39 |
| 14-03-008-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 143 647,46 |
| 14-03-008-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 149 226,94 |
| 14-03-008-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 37 831,27 |
| 14-03-008-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 150 985,47 |
| 14-03-008-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 156 940,24 |
| 14-03-008-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 46 005,09 |
| 14-03-008-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 160 043,98 |
| 14-03-008-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 165 784,76 |

**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 | 8 459,42 |
| 14-03-009-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 9 566,37 |
| 14-03-009-03 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 598,44 |
| 14-03-009-04 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 11 678,44 |
| 14-03-009-05 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 11 023,30 |
| 14-03-009-06 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 076,82 |
| 14-03-009-07 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 16 323,28 |
| 14-03-009-08 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 17 297,80 |
| 14-03-009-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 18 980,55 |
| 14-03-009-10 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 22 744,32 |
| 14-03-009-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 27 132,12 |
| 14-03-009-12 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 33 451,93 |
| 14-03-009-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 41 191,34 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**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 | 9 786,08 |
| 14-03-010-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 831,64 |
| 14-03-010-03 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 949,59 |
| 14-03-010-04 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 968,12 |
| 14-03-010-05 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 396,36 |
| 14-03-010-06 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 14 384,92 |
| 14-03-010-07 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 763,66 |
| 14-03-010-08 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 19 701,19 |
| 14-03-010-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 21 813,50 |
| 14-03-010-10 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 25 853,06 |
| 14-03-010-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 30 369,78 |
| 14-03-010-12 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 36 771,72 |
| 14-03-010-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 44 476,88 |

**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 | 9 520,86 |
| 14-03-011-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 10 626,63 |
| 14-03-011-03 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 72 533,88 |
| 14-03-011-04 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 78 119,00 |
| 14-03-011-05 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 660,21 |
| 14-03-011-06 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 12 739,90 |
| 14-03-011-07 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 74 665,37 |
| 14-03-011-08 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 80 418,99 |
| 14-03-011-09 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 122,36 |
| 14-03-011-10 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 201,91 |
| 14-03-011-11 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 75 035,81 |
| 14-03-011-12 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 80 789,58 |
| 14-03-011-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 350,80 |
| 14-03-011-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 18 352,69 |
| 14-03-011-15 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 77 979,64 |
| 14-03-011-16 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 83 576,48 |
| 14-03-011-17 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 19 712,53 |
| 14-03-011-18 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 79 497,60 |
| 14-03-011-19 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 85 118,79 |
| 14-03-011-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 23 317,96 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-011-21 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 83 636,06 |
| 14-03-011-22 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 88 493,13 |
| 14-03-011-23 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 27 727,37 |
| 14-03-011-24 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 88 128,96 |
| 14-03-011-25 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 93 030,71 |
| 14-03-011-26 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 34 185,46 |
| 14-03-011-27 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 95 107,38 |
| 14-03-011-28 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 100 037,43 |
| 14-03-011-29 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 41 993,65 |
| 14-03-011-30 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 103 220,84 |
| 14-03-011-31 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 108 154,99 |

**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 | 10 794,80 |
| 14-03-012-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 393,02 |
| 14-03-012-03 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 120 794,52 |
| 14-03-012-04 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 126 968,62 |
| 14-03-012-05 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 957,81 |
| 14-03-012-06 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 530,13 |
| 14-03-012-07 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 123 012,14 |
| 14-03-012-08 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 129 380,15 |
| 14-03-012-09 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 13 445,62 |
| 14-03-012-10 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 15 017,88 |
| 14-03-012-11 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 123 412,03 |
| 14-03-012-12 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 129 774,16 |
| 14-03-012-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 752,38 |
| 14-03-012-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 20 182,97 |
| 14-03-012-15 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 125 456,91 |
| 14-03-012-16 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 131 554,85 |
| 14-03-012-17 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 21 601,33 |
| 14-03-012-18 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 126 750,26 |
| 14-03-012-19 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 133 258,61 |
| 14-03-012-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 25 357,87 |
| 14-03-012-21 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 130 949,42 |
| 14-03-012-22 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 135 795,79 |
| 14-03-012-23 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 29 977,60 |
| 14-03-012-24 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 135 702,14 |
| 14-03-012-25 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 140 642,26 |
| 14-03-012-26 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 36 640,69 |
| 14-03-012-27 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 142 860,16 |
| 14-03-012-28 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 148 156,51 |
| 14-03-012-29 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 44 700,70 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-012-30 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 151 698,57 |
| 14-03-012-31 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 156 672,36 |

**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 | 9 394,93 |
| 14-03-013-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 10 930,87 |
| 14-03-013-03 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 11 629,49 |
| 14-03-013-04 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 141,58 |
| 14-03-013-05 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 12 169,02 |
| 14-03-013-06 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 681,32 |
| 14-03-013-07 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 17 642,05 |
| 14-03-013-08 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 19 072,35 |
| 14-03-013-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 21 304,31 |
| 14-03-013-10 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 25 407,83 |
| 14-03-013-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 30 098,20 |
| 14-03-013-12 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 36 729,83 |
| 14-03-013-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 44 777,19 |

**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 | 10 787,57 |
| 14-03-014-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 356,18 |
| 14-03-014-03 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 046,98 |
| 14-03-014-04 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 592,29 |
| 14-03-014-05 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 13 478,44 |
| 14-03-014-06 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 16 154,02 |
| 14-03-014-07 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 19 156,47 |
| 14-03-014-08 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 21 650,34 |
| 14-03-014-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 23 901,19 |
| 14-03-014-10 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 28 739,98 |
| 14-03-014-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 33 565,88 |
| 14-03-014-12 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 40 286,64 |
| 14-03-014-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 48 398,51 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**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 | 10 422,63 |
| 14-03-015-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 760,31 |
| 14-03-015-03 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 78 491,78 |
| 14-03-015-04 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 84 456,53 |
| 14-03-015-05 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 12 657,07 |
| 14-03-015-06 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 13 971,95 |
| 14-03-015-07 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 80 720,63 |
| 14-03-015-08 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 86 878,28 |
| 14-03-015-09 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 13 195,80 |
| 14-03-015-10 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 14 510,67 |
| 14-03-015-11 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 81 170,80 |
| 14-03-015-12 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 87 326,23 |
| 14-03-015-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 18 571,55 |
| 14-03-015-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 19 806,28 |
| 14-03-015-15 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 84 020,93 |
| 14-03-015-16 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 90 019,30 |
| 14-03-015-17 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 21 598,29 |
| 14-03-015-18 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 85 996,97 |
| 14-03-015-19 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 92 027,55 |
| 14-03-015-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 25 463,88 |
| 14-03-015-21 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 90 846,39 |
| 14-03-015-22 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 96 158,29 |
| 14-03-015-23 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 30 207,95 |
| 14-03-015-24 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 95 342,95 |
| 14-03-015-25 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 100 724,73 |
| 14-03-015-26 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 37 027,12 |
| 14-03-015-27 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 102 774,29 |
| 14-03-015-28 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 108 226,22 |
| 14-03-015-29 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 45 191,45 |
| 14-03-015-30 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 111 298,80 |
| 14-03-015-31 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 116 680,95 |

**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 | 11 756,77 |
| 14-03-016-02 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 635,24 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-03-016-03 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 129 037,31 |
| 14-03-016-04 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 135 622,82 |
| 14-03-016-05 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 015,37 |
| 14-03-016-06 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 871,99 |
| 14-03-016-07 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 131 365,34 |
| 14-03-016-08 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 138 152,75 |
| 14-03-016-09 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 14 579,94 |
| 14-03-016-10 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 16 616,17 |
| 14-03-016-11 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 131 838,51 |
| 14-03-016-12 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 138 630,59 |
| 14-03-016-13 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 20 089,66 |
| 14-03-016-14 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 21 748,67 |
| 14-03-016-15 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 133 774,52 |
| 14-03-016-16 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 140 281,22 |
| 14-03-016-17 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 23 601,13 |
| 14-03-016-18 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 135 506,58 |
| 14-03-016-19 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 142 454,55 |
| 14-03-016-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 27 627,73 |
| 14-03-016-21 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 140 036,21 |
| 14-03-016-22 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 145 398,44 |
| 14-03-016-23 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 32 595,08 |
| 14-03-016-24 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 145 183,15 |
| 14-03-016-25 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 150 762,63 |
| 14-03-016-26 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 39 635,22 |
| 14-03-016-27 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 152 789,42 |
| 14-03-016-28 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 158 744,19 |
| 14-03-016-29 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 48 062,51 |
| 14-03-016-30 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 162 097,97 |
| 14-03-016-31 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 167 838,75 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 | 9 559,72 |
| 14-04-001-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 10 589,21 |
| 14-04-001-03 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 12 145,94 |
| 14-04-001-04 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 16 577,04 |
| 14-04-001-05 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 18 147,98 |
| 14-04-001-06 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 23 675,92 |
| 14-04-001-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 27 214,15 |

**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 | 10 990,80 |
| 14-04-002-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 12 974,50 |
| 14-04-002-03 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 14 917,41 |
| 14-04-002-04 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 19 665,54 |
| 14-04-002-05 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 21 487,20 |
| 14-04-002-06 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 27 088,52 |
| 14-04-002-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 30 732,84 |

**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 | 10 992,51 |
| 14-04-003-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 12 177,26 |
| 14-04-003-03 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 72 111,48 |
| 14-04-003-04 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 77 964,56 |
| 14-04-003-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 13 427,44 |
| 14-04-003-06 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 73 566,11 |
| 14-04-003-07 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 79 471,02 |
| 14-04-003-08 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 17 678,48 |
| 14-04-003-09 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 78 420,34 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-04-003-10 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 83 199,10 |
| 14-04-003-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 19 101,05 |
| 14-04-003-12 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 79 879,50 |
| 14-04-003-13 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 84 939,88 |
| 14-04-003-14 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 24 721,41 |
| 14-04-003-15 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 85 937,49 |
| 14-04-003-16 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 91 062,36 |
| 14-04-003-17 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 28 314,98 |
| 14-04-003-18 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 89 755,90 |
| 14-04-003-19 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 94 789,37 |

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-04-004-01 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 12 748,97 |
| 14-04-004-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 14 499,03 |
| 14-04-004-03 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 120 233,10 |
| 14-04-004-04 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 126 788,10 |
| 14-04-004-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 15 904,55 |
| 14-04-004-06 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 121 572,08 |
| 14-04-004-07 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 128 593,57 |
| 14-04-004-08 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 20 295,06 |
| 14-04-004-09 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 126 536,20 |
| 14-04-004-10 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 131 665,87 |
| 14-04-004-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 21 846,00 |
| 14-04-004-12 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 128 152,73 |
| 14-04-004-13 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 133 328,95 |
| 14-04-004-14 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 27 625,21 |
| 14-04-004-15 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 134 279,12 |
| 14-04-004-16 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 139 835,34 |
| 14-04-004-17 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 31 361,22 |
| 14-04-004-18 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 138 772,08 |
| 14-04-004-19 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 144 064,25 |

**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 | 11 078,84 |
| 14-04-005-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 12 478,70 |
| 14-04-005-03 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 14 718,61 |
| 14-04-005-04 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 19 589,69 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-04-005-05 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 21 495,48 |
| 14-04-005-06 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 27 544,68 |
| 14-04-005-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 31 551,63 |

## 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 | 12 238,01 |
| 14-04-006-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 14 193,67 |
| 14-04-006-03 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 16 788,27 |
| 14-04-006-04 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 21 945,97 |
| 14-04-006-05 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 24 117,10 |
| 14-04-006-06 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 30 314,83 |
| 14-04-006-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 34 497,15 |

## 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 креплениями (группа грунтов 4):

| | | |
|---|---|---|
| 14-04-007-01 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 12 155,86 |
| 14-04-007-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 13 295,87 |
| 14-04-007-03 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 77 320,24 |
| 14-04-007-04 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 83 236,49 |
| 14-04-007-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 15 232,96 |
| 14-04-007-06 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 79 465,17 |
| 14-04-007-07 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 85 441,48 |
| 14-04-007-08 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 19 888,59 |
| 14-04-007-09 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 84 807,51 |
| 14-04-007-10 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 89 928,39 |
| 14-04-007-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 21 633,43 |
| 14-04-007-12 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 86 573,85 |
| 14-04-007-13 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 91 736,60 |
| 14-04-007-14 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 27 863,43 |
| 14-04-007-15 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 93 311,18 |
| 14-04-007-16 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 98 540,56 |
| 14-04-007-17 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 31 981,76 |
| 14-04-007-18 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 97 648,56 |
| 14-04-007-19 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 102 808,51 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 креплениями (группа грунтов 4):

| | | |
|---|---|---|
| 14-04-008-01 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 14 441,46 |
| 14-04-008-02 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 15 766,36 |
| 14-04-008-03 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 127 766,30 |
| 14-04-008-04 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 134 410,33 |
| 14-04-008-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 17 853,61 |
| 14-04-008-06 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 129 783,77 |
| 14-04-008-07 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 138 686,72 |
| 14-04-008-08 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 22 673,48 |
| 14-04-008-09 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 135 202,98 |
| 14-04-008-10 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 140 621,78 |
| 14-04-008-11 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 24 552,48 |
| 14-04-008-12 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 137 178,77 |
| 14-04-008-13 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 142 613,25 |
| 14-04-008-14 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 31 329,20 |
| 14-04-008-15 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 143 963,81 |
| 14-04-008-16 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 149 847,05 |
| 14-04-008-17 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 35 223,28 |
| 14-04-008-18 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 149 053,76 |
| 14-04-008-19 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 154 192,18 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 | 5 526,25 |
| 14-05-001-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 6 742,64 |
| 14-05-001-03 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 6 046,72 |
| 14-05-001-04 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 7 309,48 |
| 14-05-001-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 8 695,46 |
| 14-05-001-06 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 10 407,89 |
| 14-05-001-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 14 728,14 |

**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 | 7 173,59 |
| 14-05-002-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 9 641,96 |
| 14-05-002-03 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 8 021,84 |
| 14-05-002-04 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 10 736,40 |
| 14-05-002-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 12 178,06 |
| 14-05-002-06 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 14 216,13 |
| 14-05-002-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 18 869,01 |

**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 | 6 023,55 |
| 14-05-003-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 6 955,30 |
| 14-05-003-03 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 70 142,18 |
| 14-05-003-04 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 74 896,79 |
| 14-05-003-05 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 6 465,46 |
| 14-05-003-06 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 7 613,18 |
| 14-05-003-07 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 70 424,36 |
| 14-05-003-08 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 75 147,28 |
| 14-05-003-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 8 918,88 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-05-003-10 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 71 652,16 |
| 14-05-003-11 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 77 819,45 |
| 14-05-003-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 10 673,90 |
| 14-05-003-13 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 73 654,51 |
| 14-05-003-14 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 78 156,20 |
| 14-05-003-15 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 15 033,46 |
| 14-05-003-16 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 78 205,08 |
| 14-05-003-17 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 82 545,23 |

**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 | 7 155,43 |
| 14-05-004-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 8 492,52 |
| 14-05-004-03 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 121 127,10 |
| 14-05-004-04 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 126 537,74 |
| 14-05-004-05 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 8 081,88 |
| 14-05-004-06 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 9 660,88 |
| 14-05-004-07 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 123 947,60 |
| 14-05-004-08 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 129 302,55 |
| 14-05-004-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 11 115,38 |
| 14-05-004-10 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 122 207,51 |
| 14-05-004-11 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 131 281,50 |
| 14-05-004-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 13 188,21 |
| 14-05-004-13 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 122 704,56 |
| 14-05-004-14 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 133 774,43 |
| 14-05-004-15 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 17 867,49 |
| 14-05-004-16 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 127 770,57 |
| 14-05-004-17 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 133 417,22 |

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-05-005-01 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 7 364,87 |
| 14-05-005-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 9 186,23 |
| 14-05-005-03 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 8 637,94 |
| 14-05-005-04 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 10 551,21 |
| 14-05-005-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 12 104,83 |
| 14-05-005-06 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 14 764,08 |
| 14-05-005-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 20 031,06 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 | 9 226,70 |
| 14-05-006-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 438,43 |
| 14-05-006-03 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 876,95 |
| 14-05-006-04 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 14 322,36 |
| 14-05-006-05 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 16 016,46 |
| 14-05-006-06 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 18 966,68 |
| 14-05-006-07 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 24 540,57 |

**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 | 6 956,50 |
| 14-05-007-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 8 091,51 |
| 14-05-007-03 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 76 426,94 |
| 14-05-007-04 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 81 436,40 |
| 14-05-007-05 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 8 103,19 |
| 14-05-007-06 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 9 372,37 |
| 14-05-007-07 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 76 872,62 |
| 14-05-007-08 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 81 849,02 |
| 14-05-007-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 10 729,45 |
| 14-05-007-10 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 80 994,20 |
| 14-05-007-11 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 86 342,70 |
| 14-05-007-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 12 892,46 |
| 14-05-007-13 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 80 745,90 |
| 14-05-007-14 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 85 535,70 |
| 14-05-007-15 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 17 554,56 |
| 14-05-007-16 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 85 955,53 |
| 14-05-007-17 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 90 875,36 |

**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 | 8 156,10 |
| 14-05-008-02 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 11 684,86 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-05-008-03 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 129 495,59 |
| 14-05-008-04 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 135 119,25 |
| 14-05-008-05 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 9 623,98 |
| 14-05-008-06 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 11 484,35 |
| 14-05-008-07 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 130 090,84 |
| 14-05-008-08 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 135 707,82 |
| 14-05-008-09 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 12 982,95 |
| 14-05-008-10 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 135 450,86 |
| 14-05-008-11 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 141 725,70 |
| 14-05-008-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 15 441,06 |
| 14-05-008-13 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 126 312,52 |
| 14-05-008-14 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 132 022,45 |
| 14-05-008-15 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 20 412,23 |
| 14-05-008-16 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 137 354,47 |
| 14-05-008-17 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 143 279,96 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 100 мм глубиной 2 м | 3 271,08 |
| 14-06-001-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 4 425,44 |
| 14-06-001-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 3 456,54 |
| 14-06-001-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 4 611,10 |
| 14-06-001-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 3 826,50 |
| 14-06-001-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 4 994,04 |
| 14-06-001-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 4 475,47 |
| 14-06-001-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 5 582,35 |
| 14-06-001-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 5 114,24 |
| 14-06-001-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 6 312,61 |
| 14-06-001-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 5 988,32 |
| 14-06-001-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 7 095,15 |
| 14-06-001-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 7 437,38 |
| 14-06-001-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 8 517,36 |
| 14-06-001-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 8 344,94 |
| 14-06-001-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 9 398,40 |
| 14-06-001-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 923,24 |
| 14-06-001-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 11 897,86 |
| 14-06-001-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 17 333,31 |
| 14-06-001-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 24 493,32 |
| 14-06-001-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 29 767,40 |
| 14-06-001-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 36 750,74 |
| 14-06-001-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 45 203,13 |

**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 100 мм глубиной 2 м | 4 491,73 |
| 14-06-002-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 583,17 |
| 14-06-002-03 | диаметром 120 мм глубиной 2 м | 4 677,24 |
| 14-06-002-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 768,90 |
| 14-06-002-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 072,49 |
| 14-06-002-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 163,87 |
| 14-06-002-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 748,60 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-002-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 794,30 |
| 14-06-002-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 6 412,86 |
| 14-06-002-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 8 457,86 |
| 14-06-002-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 7 314,87 |
| 14-06-002-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 9 360,52 |
| 14-06-002-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 8 788,78 |
| 14-06-002-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 10 807,20 |
| 14-06-002-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 9 718,09 |
| 14-06-002-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 11 706,61 |
| 14-06-002-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 12 363,77 |
| 14-06-002-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 14 301,44 |
| 14-06-002-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 20 166,53 |
| 14-06-002-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 27 602,10 |
| 14-06-002-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 33 005,22 |
| 14-06-002-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 40 070,71 |
| 14-06-002-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 48 488,73 |

## 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 креплениями (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-06-003-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 4 238,23 |
| 14-06-003-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 313,72 |
| 14-06-003-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 66 944,04 |
| 14-06-003-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 72 711,64 |
| 14-06-003-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 4 423,59 |
| 14-06-003-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 5 499,18 |
| 14-06-003-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 67 130,16 |
| 14-06-003-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 72 896,39 |
| 14-06-003-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 4 793,30 |
| 14-06-003-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 5 868,73 |
| 14-06-003-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 67 497,72 |
| 14-06-003-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 73 266,38 |
| 14-06-003-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 537,80 |
| 14-06-003-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 643,55 |
| 14-06-003-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 68 552,37 |
| 14-06-003-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 74 136,25 |
| 14-06-003-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 6 175,98 |
| 14-06-003-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 7 281,77 |
| 14-06-003-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 69 190,31 |
| 14-06-003-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 74 774,07 |
| 14-06-003-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 7 049,66 |
| 14-06-003-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 8 155,45 |
| 14-06-003-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 70 063,53 |
| 14-06-003-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 75 451,95 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-003-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 8 499,24 |
| 14-06-003-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 9 578,93 |
| 14-06-003-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 71 290,06 |
| 14-06-003-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 77 256,37 |
| 14-06-003-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 9 444,02 |
| 14-06-003-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 10 523,56 |
| 14-06-003-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 72 358,55 |
| 14-06-003-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 78 111,29 |
| 14-06-003-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 11 950,71 |
| 14-06-003-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 12 952,67 |
| 14-06-003-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 72 581,94 |
| 14-06-003-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 78 176,99 |
| 14-06-003-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 18 065,43 |
| 14-06-003-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 77 848,04 |
| 14-06-003-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 83 471,68 |
| 14-06-003-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 25 067,04 |
| 14-06-003-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 85 386,57 |
| 14-06-003-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 90 218,14 |
| 14-06-003-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 30 362,84 |
| 14-06-003-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 90 764,37 |
| 14-06-003-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 95 640,06 |
| 14-06-003-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 37 484,35 |
| 14-06-003-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 98 406,79 |
| 14-06-003-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 103 334,36 |
| 14-06-003-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 46 002,52 |
| 14-06-003-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 107 231,65 |
| 14-06-003-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 112 049,74 |

## 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 креплениями (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-06-004-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 5 403,33 |
| 14-06-004-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 967,04 |
| 14-06-004-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 114 919,29 |
| 14-06-004-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 121 298,90 |
| 14-06-004-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 588,74 |
| 14-06-004-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 152,78 |
| 14-06-004-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 115 103,44 |
| 14-06-004-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 121 487,47 |
| 14-06-004-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 982,99 |
| 14-06-004-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 546,89 |
| 14-06-004-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 115 499,06 |
| 14-06-004-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 121 879,90 |
| 14-06-004-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 758,67 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-004-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 356,86 |
| 14-06-004-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 116 760,22 |
| 14-06-004-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 122 931,15 |
| 14-06-004-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 7 421,69 |
| 14-06-004-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 019,60 |
| 14-06-004-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 117 422,89 |
| 14-06-004-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 123 593,82 |
| 14-06-004-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 8 323,72 |
| 14-06-004-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 9 921,96 |
| 14-06-004-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 118 324,36 |
| 14-06-004-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 124 495,32 |
| 14-06-004-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 9 796,96 |
| 14-06-004-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 11 369,40 |
| 14-06-004-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 119 852,95 |
| 14-06-004-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 126 217,40 |
| 14-06-004-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 10 767,17 |
| 14-06-004-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 339,57 |
| 14-06-004-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 120 729,72 |
| 14-06-004-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 127 097,32 |
| 14-06-004-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 13 352,56 |
| 14-06-004-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 14 783,26 |
| 14-06-004-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 120 056,61 |
| 14-06-004-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 126 156,77 |
| 14-06-004-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 19 954,17 |
| 14-06-004-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 125 101,21 |
| 14-06-004-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 131 609,04 |
| 14-06-004-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 27 107,09 |
| 14-06-004-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 132 698,00 |
| 14-06-004-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 137 505,75 |
| 14-06-004-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 32 613,17 |
| 14-06-004-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 138 339,23 |
| 14-06-004-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 142 695,57 |
| 14-06-004-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 39 939,69 |
| 14-06-004-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 146 160,74 |
| 14-06-004-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 150 710,24 |
| 14-06-004-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 48 709,24 |
| 14-06-004-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 155 710,37 |
| 14-06-004-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 160 692,33 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 3 862,86 |
| 14-06-005-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 363,66 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-005-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 4 067,25 |
| 14-06-005-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 5 568,18 |
| 14-06-005-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 4 456,13 |
| 14-06-005-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 5 972,57 |
| 14-06-005-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 249,23 |
| 14-06-005-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 785,12 |
| 14-06-005-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 5 973,53 |
| 14-06-005-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 7 634,84 |
| 14-06-005-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 6 923,81 |
| 14-06-005-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 8 459,74 |
| 14-06-005-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 8 468,59 |
| 14-06-005-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 9 980,57 |
| 14-06-005-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 9 490,70 |
| 14-06-005-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 11 002,85 |
| 14-06-005-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 12 242,02 |
| 14-06-005-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 13 672,31 |
| 14-06-005-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 19 656,76 |
| 14-06-005-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 27 156,62 |
| 14-06-005-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 32 733,48 |
| 14-06-005-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 40 028,93 |
| 14-06-005-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 48 789,02 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 5 198,96 |
| 14-06-006-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 671,28 |
| 14-06-006-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 347,77 |
| 14-06-006-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 877,00 |
| 14-06-006-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 761,93 |
| 14-06-006-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 290,74 |
| 14-06-006-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 587,82 |
| 14-06-006-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 156,53 |
| 14-06-006-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 7 338,14 |
| 14-06-006-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 906,17 |
| 14-06-006-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 8 316,66 |
| 14-06-006-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 10 885,28 |
| 14-06-006-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 9 886,27 |
| 14-06-006-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 12 431,43 |
| 14-06-006-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 10 800,33 |
| 14-06-006-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 475,60 |
| 14-06-006-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 13 756,67 |
| 14-06-006-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 16 250,15 |
| 14-06-006-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 22 253,67 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-006-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 30 489,36 |
| 14-06-006-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 36 201,38 |
| 14-06-006-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 43 585,61 |
| 14-06-006-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 52 410,56 |

## 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 креплениями (группа грунтов 4):

| | | |
|---|---|---|
| 14-06-007-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 4 889,52 |
| 14-06-007-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 193,41 |
| 14-06-007-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 72 609,31 |
| 14-06-007-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 78 776,11 |
| 14-06-007-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 094,08 |
| 14-06-007-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 397,89 |
| 14-06-007-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 72 813,56 |
| 14-06-007-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 78 983,25 |
| 14-06-007-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 482,96 |
| 14-06-007-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 6 786,70 |
| 14-06-007-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 73 203,12 |
| 14-06-007-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 79 371,07 |
| 14-06-007-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 276,86 |
| 14-06-007-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 614,69 |
| 14-06-007-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 74 344,17 |
| 14-06-007-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 80 310,81 |
| 14-06-007-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 7 001,18 |
| 14-06-007-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 8 338,99 |
| 14-06-007-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 75 069,70 |
| 14-06-007-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 81 036,05 |
| 14-06-007-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 7 951,38 |
| 14-06-007-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 9 289,37 |
| 14-06-007-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 76 020,44 |
| 14-06-007-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 81 988,67 |
| 14-06-007-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 9 496,21 |
| 14-06-007-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 10 811,02 |
| 14-06-007-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 77 562,28 |
| 14-06-007-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 83 716,20 |
| 14-06-007-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 10 517,43 |
| 14-06-007-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 11 832,38 |
| 14-06-007-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 78 491,11 |
| 14-06-007-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 84 645,98 |
| 14-06-007-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 13 171,62 |
| 14-06-007-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 14 406,17 |
| 14-06-007-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 78 619,00 |
| 14-06-007-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 84 620,36 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-007-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 19 951,19 |
| 14-06-007-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 84 349,33 |
| 14-06-007-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 90 381,43 |
| 14-06-007-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 27 212,87 |
| 14-06-007-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 92 224,33 |
| 14-06-007-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 97 535,04 |
| 14-06-007-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 32 843,37 |
| 14-06-007-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 97 978,07 |
| 14-06-007-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 103 360,25 |
| 14-06-007-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 40 326,03 |
| 14-06-007-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 106 072,18 |
| 14-06-007-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 111 526,15 |
| 14-06-007-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 49 199,78 |
| 14-06-007-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 115 311,02 |
| 14-06-007-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 120 692,04 |

## 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 креплениями (группа грунтов 4):

| | | |
|---|---|---|
| 14-06-008-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 6 111,34 |
| 14-06-008-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 949,79 |
| 14-06-008-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 122 863,50 |
| 14-06-008-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 129 672,04 |
| 14-06-008-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 315,80 |
| 14-06-008-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 156,10 |
| 14-06-008-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 123 064,41 |
| 14-06-008-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 129 877,28 |
| 14-06-008-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 729,90 |
| 14-06-008-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 570,19 |
| 14-06-008-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 123 480,57 |
| 14-06-008-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 130 290,17 |
| 14-06-008-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 556,80 |
| 14-06-008-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 435,64 |
| 14-06-008-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 124 840,14 |
| 14-06-008-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 131 426,90 |
| 14-06-008-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 306,29 |
| 14-06-008-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 184,89 |
| 14-06-008-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 125 592,86 |
| 14-06-008-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 132 172,13 |
| 14-06-008-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 9 285,67 |
| 14-06-008-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 11 164,21 |
| 14-06-008-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 126 567,50 |
| 14-06-008-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 133 153,69 |
| 14-06-008-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 10 854,46 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-008-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 12 710,82 |
| 14-06-008-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 128 205,16 |
| 14-06-008-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 134 992,96 |
| 14-06-008-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 11 901,63 |
| 14-06-008-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 13 937,84 |
| 14-06-008-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 129 161,56 |
| 14-06-008-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 135 948,88 |
| 14-06-008-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 14 689,58 |
| 14-06-008-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 16 348,73 |
| 14-06-008-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 128 377,08 |
| 14-06-008-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 134 879,65 |
| 14-06-008-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 21 953,81 |
| 14-06-008-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 133 857,34 |
| 14-06-008-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 140 805,31 |
| 14-06-008-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 29 376,66 |
| 14-06-008-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 141 786,70 |
| 14-06-008-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 147 148,70 |
| 14-06-008-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 35 230,65 |
| 14-06-008-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 147 816,19 |
| 14-06-008-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 153 399,37 |
| 14-06-008-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 42 934,10 |
| 14-06-008-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 156 092,73 |
| 14-06-008-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 162 042,42 |
| 14-06-008-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 52 071,48 |
| 14-06-008-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 166 109,28 |
| 14-06-008-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 171 849,96 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 3 952,52 |
| 14-06-009-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 106,87 |
| 14-06-009-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 4 310,28 |
| 14-06-009-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 5 464,84 |
| 14-06-009-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 176,76 |
| 14-06-009-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 6 344,29 |
| 14-06-009-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 523,41 |
| 14-06-009-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 630,29 |
| 14-06-009-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 8 279,32 |
| 14-06-009-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 9 477,68 |
| 14-06-009-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 10 938,88 |
| 14-06-009-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 12 045,71 |
| 14-06-009-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 13 624,12 |
| 14-06-009-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 14 704,09 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-009-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 15 993,16 |
| 14-06-009-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 17 046,62 |
| 14-06-009-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 22 765,27 |
| 14-06-009-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 23 739,89 |
| 14-06-009-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 35 998,74 |
| 14-06-009-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 37 933,85 |
| 14-06-009-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 46 739,64 |
| 14-06-009-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 58 826,20 |
| 14-06-009-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 72 398,83 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 5 173,16 |
| 14-06-010-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 264,61 |
| 14-06-010-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 530,98 |
| 14-06-010-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 622,65 |
| 14-06-010-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 422,74 |
| 14-06-010-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 514,12 |
| 14-06-010-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 796,54 |
| 14-06-010-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 842,24 |
| 14-06-010-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 577,94 |
| 14-06-010-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 622,93 |
| 14-06-010-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 265,43 |
| 14-06-010-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 311,08 |
| 14-06-010-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 975,51 |
| 14-06-010-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 16 993,93 |
| 14-06-010-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 17 366,31 |
| 14-06-010-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 354,84 |
| 14-06-010-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 24 205,80 |
| 14-06-010-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 26 143,47 |
| 14-06-010-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 38 831,96 |
| 14-06-010-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 41 042,63 |
| 14-06-010-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 49 977,45 |
| 14-06-010-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 62 146,17 |
| 14-06-010-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 75 684,43 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 4 919,67 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-011-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 5 995,16 |
| 14-06-011-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 67 625,47 |
| 14-06-011-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 73 393,07 |
| 14-06-011-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 277,33 |
| 14-06-011-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 352,92 |
| 14-06-011-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 67 983,91 |
| 14-06-011-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 73 750,13 |
| 14-06-011-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 143,55 |
| 14-06-011-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 218,98 |
| 14-06-011-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 68 847,97 |
| 14-06-011-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 74 616,64 |
| 14-06-011-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 585,74 |
| 14-06-011-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 691,49 |
| 14-06-011-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 70 600,32 |
| 14-06-011-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 76 184,19 |
| 14-06-011-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 341,05 |
| 14-06-011-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 446,84 |
| 14-06-011-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 72 355,38 |
| 14-06-011-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 77 939,14 |
| 14-06-011-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 000,22 |
| 14-06-011-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 106,01 |
| 14-06-011-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 75 014,08 |
| 14-06-011-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 80 402,51 |
| 14-06-011-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 685,97 |
| 14-06-011-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 15 765,66 |
| 14-06-011-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 77 476,79 |
| 14-06-011-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 83 443,10 |
| 14-06-011-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 17 092,25 |
| 14-06-011-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 18 171,78 |
| 14-06-011-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 80 006,77 |
| 14-06-011-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 85 759,51 |
| 14-06-011-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 23 792,74 |
| 14-06-011-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 24 794,70 |
| 14-06-011-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 84 423,97 |
| 14-06-011-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 90 019,02 |
| 14-06-011-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 36 730,86 |
| 14-06-011-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 96 513,47 |
| 14-06-011-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 102 137,11 |
| 14-06-011-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 38 507,58 |
| 14-06-011-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 98 827,11 |
| 14-06-011-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 103 658,68 |
| 14-06-011-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 47 335,07 |
| 14-06-011-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 107 736,60 |
| 14-06-011-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 112 612,30 |
| 14-06-011-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 59 559,81 |
| 14-06-011-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 120 482,26 |
| 14-06-011-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 125 409,82 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-011-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 73 198,22 |
| 14-06-011-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 134 427,34 |
| 14-06-011-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 139 245,43 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 6 084,77 |
| 14-06-012-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 7 648,47 |
| 14-06-012-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 115 600,73 |
| 14-06-012-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 121 980,33 |
| 14-06-012-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 442,49 |
| 14-06-012-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 006,52 |
| 14-06-012-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 115 957,18 |
| 14-06-012-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 122 341,21 |
| 14-06-012-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 333,24 |
| 14-06-012-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 897,14 |
| 14-06-012-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 116 849,31 |
| 14-06-012-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 123 230,15 |
| 14-06-012-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 806,61 |
| 14-06-012-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 10 404,80 |
| 14-06-012-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 118 808,16 |
| 14-06-012-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 124 979,09 |
| 14-06-012-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 586,76 |
| 14-06-012-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 12 184,67 |
| 14-06-012-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 120 587,96 |
| 14-06-012-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 126 758,89 |
| 14-06-012-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 274,28 |
| 14-06-012-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 872,52 |
| 14-06-012-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 123 274,92 |
| 14-06-012-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 129 445,87 |
| 14-06-012-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 15 983,69 |
| 14-06-012-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 17 556,13 |
| 14-06-012-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 126 039,68 |
| 14-06-012-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 132 404,13 |
| 14-06-012-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 18 415,39 |
| 14-06-012-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 987,79 |
| 14-06-012-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 128 377,94 |
| 14-06-012-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 134 745,54 |
| 14-06-012-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 25 194,59 |
| 14-06-012-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 26 625,29 |
| 14-06-012-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 131 898,64 |
| 14-06-012-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 137 998,80 |
| 14-06-012-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 38 619,60 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-012-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 143 766,64 |
| 14-06-012-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 150 274,47 |
| 14-06-012-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 40 547,62 |
| 14-06-012-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 146 138,54 |
| 14-06-012-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 150 946,29 |
| 14-06-012-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 49 585,41 |
| 14-06-012-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 155 311,47 |
| 14-06-012-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 159 667,80 |
| 14-06-012-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 62 015,16 |
| 14-06-012-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 168 236,21 |
| 14-06-012-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 172 785,70 |
| 14-06-012-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 75 904,93 |
| 14-06-012-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 182 906,06 |
| 14-06-012-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 187 888,02 |

## 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 100 мм глубиной 2 м | 4 544,30 |
| 14-06-013-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 045,10 |
| 14-06-013-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 4 920,99 |
| 14-06-013-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 6 421,92 |
| 14-06-013-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 5 806,38 |
| 14-06-013-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 7 322,82 |
| 14-06-013-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 7 297,17 |
| 14-06-013-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 8 833,06 |
| 14-06-013-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 9 138,60 |
| 14-06-013-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 10 799,91 |
| 14-06-013-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 11 874,37 |
| 14-06-013-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 13 410,30 |
| 14-06-013-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 14 655,32 |
| 14-06-013-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 16 167,30 |
| 14-06-013-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 17 138,92 |
| 14-06-013-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 18 651,07 |
| 14-06-013-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 24 084,05 |
| 14-06-013-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 25 514,34 |
| 14-06-013-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 38 322,19 |
| 14-06-013-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 40 597,15 |
| 14-06-013-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 49 705,72 |
| 14-06-013-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 62 104,40 |
| 14-06-013-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 75 984,71 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**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 100 мм глубиной 2 м | 5 880,40 |
| 14-06-014-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 352,72 |
| 14-06-014-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 6 201,51 |
| 14-06-014-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 8 730,74 |
| 14-06-014-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 7 112,18 |
| 14-06-014-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 640,99 |
| 14-06-014-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 635,76 |
| 14-06-014-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 11 204,47 |
| 14-06-014-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 503,21 |
| 14-06-014-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 071,24 |
| 14-06-014-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 13 267,22 |
| 14-06-014-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 15 835,83 |
| 14-06-014-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 16 073,00 |
| 14-06-014-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 18 618,16 |
| 14-06-014-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 18 448,55 |
| 14-06-014-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 21 123,82 |
| 14-06-014-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 25 598,70 |
| 14-06-014-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 28 092,18 |
| 14-06-014-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 40 919,10 |
| 14-06-014-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 43 929,90 |
| 14-06-014-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 53 173,62 |
| 14-06-014-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 65 661,08 |
| 14-06-014-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 79 606,26 |

**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 100 мм глубиной 2 м | 5 570,96 |
| 14-06-015-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 6 874,85 |
| 14-06-015-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 73 290,74 |
| 14-06-015-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 79 457,55 |
| 14-06-015-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 5 947,82 |
| 14-06-015-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 7 251,64 |
| 14-06-015-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 73 667,30 |
| 14-06-015-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 79 836,99 |
| 14-06-015-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 6 833,21 |
| 14-06-015-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 8 136,95 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-015-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 74 553,37 |
| 14-06-015-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 80 721,32 |
| 14-06-015-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 8 324,80 |
| 14-06-015-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 662,63 |
| 14-06-015-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 76 392,12 |
| 14-06-015-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 82 358,75 |
| 14-06-015-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 10 166,25 |
| 14-06-015-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 11 504,06 |
| 14-06-015-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 78 234,77 |
| 14-06-015-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 84 201,12 |
| 14-06-015-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 12 901,94 |
| 14-06-015-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 14 239,93 |
| 14-06-015-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 80 971,00 |
| 14-06-015-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 86 939,23 |
| 14-06-015-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 15 682,94 |
| 14-06-015-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 16 997,75 |
| 14-06-015-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 83 749,01 |
| 14-06-015-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 89 902,93 |
| 14-06-015-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 18 165,66 |
| 14-06-015-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 19 480,60 |
| 14-06-015-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 86 139,33 |
| 14-06-015-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 92 294,20 |
| 14-06-015-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 25 013,65 |
| 14-06-015-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 26 248,20 |
| 14-06-015-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 90 461,03 |
| 14-06-015-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 96 462,39 |
| 14-06-015-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 38 616,62 |
| 14-06-015-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 103 014,76 |
| 14-06-015-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 109 046,86 |
| 14-06-015-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 40 653,41 |
| 14-06-015-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 105 664,87 |
| 14-06-015-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 110 975,58 |
| 14-06-015-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 49 815,61 |
| 14-06-015-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 114 950,30 |
| 14-06-015-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 120 332,49 |
| 14-06-015-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 62 401,49 |
| 14-06-015-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 128 147,65 |
| 14-06-015-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 133 601,61 |
| 14-06-015-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 76 395,48 |
| 14-06-015-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 142 506,71 |
| 14-06-015-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 147 887,73 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**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 100 мм глубиной 2 м | 6 792,78 |
| 14-06-016-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 8 631,23 |
| 14-06-016-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 123 544,93 |
| 14-06-016-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 130 353,47 |
| 14-06-016-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 7 169,54 |
| 14-06-016-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 9 009,85 |
| 14-06-016-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 123 918,15 |
| 14-06-016-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 130 731,02 |
| 14-06-016-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 8 080,15 |
| 14-06-016-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 9 920,44 |
| 14-06-016-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 124 830,82 |
| 14-06-016-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 131 640,43 |
| 14-06-016-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 9 604,74 |
| 14-06-016-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 11 483,58 |
| 14-06-016-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 126 888,08 |
| 14-06-016-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 133 474,84 |
| 14-06-016-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 11 471,36 |
| 14-06-016-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 13 349,96 |
| 14-06-016-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 128 757,93 |
| 14-06-016-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 135 337,20 |
| 14-06-016-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 14 236,23 |
| 14-06-016-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 16 114,77 |
| 14-06-016-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 131 518,06 |
| 14-06-016-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 138 104,25 |
| 14-06-016-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 17 041,19 |
| 14-06-016-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 18 897,55 |
| 14-06-016-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 134 391,89 |
| 14-06-016-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 141 179,69 |
| 14-06-016-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 19 549,85 |
| 14-06-016-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 21 586,06 |
| 14-06-016-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 136 809,78 |
| 14-06-016-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 143 597,10 |
| 14-06-016-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 26 531,61 |
| 14-06-016-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 28 190,77 |
| 14-06-016-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 140 219,12 |
| 14-06-016-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 146 721,68 |
| 14-06-016-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 40 619,24 |
| 14-06-016-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 152 522,77 |
| 14-06-016-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 159 470,73 |
| 14-06-016-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 42 817,20 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-06-016-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 155 227,24 |
| 14-06-016-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 160 589,24 |
| 14-06-016-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 52 202,89 |
| 14-06-016-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 164 788,42 |
| 14-06-016-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 170 371,61 |
| 14-06-016-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 65 009,57 |
| 14-06-016-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 178 168,20 |
| 14-06-016-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 184 117,88 |
| 14-06-016-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 79 267,17 |
| 14-06-016-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 193 304,98 |
| 14-06-016-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 199 045,66 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 2 м | 3 986,81 |
| 14-07-001-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 5 375,47 |
| 14-07-001-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 3 715,32 |
| 14-07-001-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 034,53 |
| 14-07-001-05 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 4 074,71 |
| 14-07-001-06 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 5 335,00 |
| 14-07-001-07 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 6 315,74 |
| 14-07-001-08 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 7 607,99 |
| 14-07-001-09 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 8 401,78 |
| 14-07-001-10 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 9 879,67 |
| 14-07-001-11 | диаметром 360 мм глубиной 3 м | 12 303,63 |
| 14-07-001-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 17 324,11 |
| 14-07-001-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 24 518,30 |

**Таблица 14-07-002.** Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка мокрого грунта в отвал, без крепления (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 2 м | 5 375,18 |
| 14-07-002-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 7 917,89 |
| 14-07-002-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 6 168,69 |
| 14-07-002-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 536,88 |
| 14-07-002-05 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 5 574,45 |
| 14-07-002-06 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 7 908,79 |
| 14-07-002-07 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 7 935,41 |
| 14-07-002-08 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 10 433,15 |
| 14-07-002-09 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 370,81 |
| 14-07-002-10 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 13 104,04 |
| 14-07-002-11 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 15 687,43 |
| 14-07-002-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 20 960,34 |
| 14-07-002-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 28 456,33 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 | 4 760,88 |
| 14-07-003-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 5 414,61 |
| 14-07-003-03 | диаметром 160 мм глубиной 4 м | 71 033,62 |
| 14-07-003-04 | диаметром 160 мм глубиной 5 м | 75 666,75 |
| 14-07-003-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 4 327,37 |
| 14-07-003-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 5 201,20 |
| 14-07-003-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 70 682,17 |
| 14-07-003-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 75 367,85 |
| 14-07-003-09 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 4 666,04 |
| 14-07-003-10 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 5 591,05 |
| 14-07-003-11 | диаметром 315 мм глубиной 4 м | 70 997,11 |
| 14-07-003-12 | диаметром 315 мм глубиной 5 м | 75 682,93 |
| 14-07-003-13 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 6 907,76 |
| 14-07-003-14 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 7 847,47 |
| 14-07-003-15 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 71 070,99 |
| 14-07-003-16 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 75 682,85 |
| 14-07-003-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 9 051,96 |
| 14-07-003-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 10 187,23 |
| 14-07-003-19 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 73 105,39 |
| 14-07-003-20 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 77 842,54 |
| 14-07-003-21 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 12 564,09 |
| 14-07-003-22 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 75 303,64 |
| 14-07-003-23 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 80 029,79 |
| 14-07-003-24 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 17 531,79 |
| 14-07-003-25 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 83 383,78 |
| 14-07-003-26 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 85 330,10 |
| 14-07-003-27 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 24 641,51 |
| 14-07-003-28 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 87 983,47 |
| 14-07-003-29 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 92 829,70 |

**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 | 5 935,73 |
| 14-07-004-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 6 645,09 |
| 14-07-004-03 | диаметром 160 мм глубиной 4 м | 123 681,43 |
| 14-07-004-04 | диаметром 160 мм глубиной 5 м | 129 121,55 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-07-004-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 222,39 |
| 14-07-004-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 433,36 |
| 14-07-004-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 123 325,14 |
| 14-07-004-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 128 820,16 |
| 14-07-004-09 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 5 679,33 |
| 14-07-004-10 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 6 944,09 |
| 14-07-004-11 | диаметром 315 мм глубиной 4 м | 123 741,65 |
| 14-07-004-12 | диаметром 315 мм глубиной 5 м | 129 185,50 |
| 14-07-004-13 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 7 965,77 |
| 14-07-004-14 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 9 285,30 |
| 14-07-004-15 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 121 639,39 |
| 14-07-004-16 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 126 938,09 |
| 14-07-004-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 366,98 |
| 14-07-004-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 11 868,32 |
| 14-07-004-19 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 127 979,75 |
| 14-07-004-20 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 128 995,91 |
| 14-07-004-21 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 14 516,24 |
| 14-07-004-22 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 126 056,62 |
| 14-07-004-23 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 131 380,89 |
| 14-07-004-24 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 19 722,35 |
| 14-07-004-25 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 129 177,26 |
| 14-07-004-26 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 134 551,44 |
| 14-07-004-27 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 27 119,28 |
| 14-07-004-28 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 137 044,34 |
| 14-07-004-29 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 142 577,51 |

**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 2 м | 4 599,59 |
| 14-07-005-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 6 354,36 |
| 14-07-005-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 4 492,54 |
| 14-07-005-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 6 259,69 |
| 14-07-005-05 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 4 991,63 |
| 14-07-005-06 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 6 747,88 |
| 14-07-005-07 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 7 465,41 |
| 14-07-005-08 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 9 318,94 |
| 14-07-005-09 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 041,05 |
| 14-07-005-10 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 11 916,30 |
| 14-07-005-11 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 14 776,54 |
| 14-07-005-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 20 249,58 |
| 14-07-005-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 28 031,90 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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 2 м | 6 055,01 |
| 14-07-006-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 9 101,71 |
| 14-07-006-03 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 974,02 |
| 14-07-006-04 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 9 010,69 |
| 14-07-006-05 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 6 497,61 |
| 14-07-006-06 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 9 517,10 |
| 14-07-006-07 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 9 178,76 |
| 14-07-006-08 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 12 364,57 |
| 14-07-006-09 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 12 052,68 |
| 14-07-006-10 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 15 387,57 |
| 14-07-006-11 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 18 417,19 |
| 14-07-006-12 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 24 156,92 |
| 14-07-006-13 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 32 255,21 |

**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 | 5 328,57 |
| 14-07-007-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 5 983,17 |
| 14-07-007-03 | диаметром 160 мм глубиной 4 м | 76 894,89 |
| 14-07-007-04 | диаметром 160 мм глубиной 5 м | 81 855,12 |
| 14-07-007-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 4 817,50 |
| 14-07-007-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 5 859,97 |
| 14-07-007-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 76 667,91 |
| 14-07-007-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 81 616,75 |
| 14-07-007-09 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 5 281,47 |
| 14-07-007-10 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 6 339,56 |
| 14-07-007-11 | диаметром 315 мм глубиной 4 м | 77 049,37 |
| 14-07-007-12 | диаметром 315 мм глубиной 5 м | 81 957,80 |
| 14-07-007-13 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 7 677,21 |
| 14-07-007-14 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 8 759,88 |
| 14-07-007-15 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 77 148,85 |
| 14-07-007-16 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 81 891,09 |
| 14-07-007-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 10 227,97 |
| 14-07-007-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 11 440,33 |
| 14-07-007-19 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 79 280,13 |
| 14-07-007-20 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 84 259,92 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-07-007-21 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 14 165,46 |
| 14-07-007-22 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 81 752,35 |
| 14-07-007-23 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 86 732,49 |
| 14-07-007-24 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 19 486,66 |
| 14-07-007-25 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 87 655,47 |
| 14-07-007-26 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 91 551,56 |
| 14-07-007-27 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 27 027,51 |
| 14-07-007-28 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 95 818,30 |
| 14-07-007-29 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 100 981,06 |

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

**Измеритель:** 1 км

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

| | | |
|---|---|---|
| 14-07-008-01 | диаметром 160 мм глубиной 2 м | 6 563,73 |
| 14-07-008-02 | диаметром 160 мм глубиной 3 м | 7 285,39 |
| 14-07-008-03 | диаметром 160 мм глубиной 4 м | 132 090,77 |
| 14-07-008-04 | диаметром 160 мм глубиной 5 м | 137 903,57 |
| 14-07-008-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 5 753,73 |
| 14-07-008-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 7 164,52 |
| 14-07-008-07 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 131 865,94 |
| 14-07-008-08 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 137 657,19 |
| 14-07-008-09 | диаметром 315 мм глубиной 2 м | 6 342,09 |
| 14-07-008-10 | диаметром 315 мм глубиной 3 м | 7 772,26 |
| 14-07-008-11 | диаметром 315 мм глубиной 4 м | 132 296,54 |
| 14-07-008-12 | диаметром 315 мм глубиной 5 м | 138 089,84 |
| 14-07-008-13 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 8 774,28 |
| 14-07-008-14 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 10 271,24 |
| 14-07-008-15 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 130 138,55 |
| 14-07-008-16 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 135 714,03 |
| 14-07-008-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 11 597,74 |
| 14-07-008-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 13 342,86 |
| 14-07-008-19 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 132 415,08 |
| 14-07-008-20 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 138 041,41 |
| 14-07-008-21 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 16 227,89 |
| 14-07-008-22 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 134 938,63 |
| 14-07-008-23 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 140 555,45 |
| 14-07-008-24 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 21 798,34 |
| 14-07-008-25 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 138 556,69 |
| 14-07-008-26 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 144 269,96 |
| 14-07-008-27 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 29 638,83 |
| 14-07-008-28 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 147 177,89 |
| 14-07-008-29 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 153 100,99 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

## РАЗДЕЛ 8. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ. ЗАКРЫТАЯ ПРОХОДКА

### Таблица 14-08-001. Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

**Измеритель:** 1 проход

Продавливание 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 | 1 221,06 |
| 14-08-001-02 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 1 339,39 |
| 14-08-001-03 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 1 428,82 |
| 14-08-001-04 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 1 547,24 |
| 14-08-001-05 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 1 714,00 |
| 14-08-001-06 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 1 832,34 |
| 14-08-001-07 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 2 376,19 |
| 14-08-001-08 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 2 494,49 |
| 14-08-001-09 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 2 814,43 |
| 14-08-001-10 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 2 932,71 |
| 14-08-001-11 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 3 431,50 |
| 14-08-001-12 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 3 549,83 |

### Таблица 14-08-002. Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

**Измеритель:** 1 проход

Продавливание 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 | 1 342,00 |
| 14-08-002-02 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 1 563,84 |
| 14-08-002-03 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 1 549,75 |
| 14-08-002-04 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 1 771,60 |
| 14-08-002-05 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 1 834,92 |
| 14-08-002-06 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 2 056,77 |
| 14-08-002-07 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 2 497,08 |
| 14-08-002-08 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 2 718,92 |
| 14-08-002-09 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 2 935,31 |
| 14-08-002-10 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 3 157,12 |
| 14-08-002-11 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 3 552,35 |
| 14-08-002-12 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 3 774,17 |

### Таблица 14-08-003. Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 1 проход

Продавливание 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 | 2 324,27 |
| 14-08-003-02 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 2 839,24 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-08-003-03 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 2 986,22 |
| 14-08-003-04 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 2 532,12 |
| 14-08-003-05 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 3 047,03 |
| 14-08-003-06 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 3 193,78 |
| 14-08-003-07 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 2 817,21 |
| 14-08-003-08 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 3 331,99 |
| 14-08-003-09 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 3 478,67 |
| 14-08-003-10 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 3 479,29 |
| 14-08-003-11 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 3 994,60 |
| 14-08-003-12 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 4 141,39 |
| 14-08-003-13 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 3 917,52 |
| 14-08-003-14 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 4 432,18 |
| 14-08-003-15 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 4 579,85 |
| 14-08-003-16 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 4 534,74 |
| 14-08-003-17 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 5 049,59 |
| 14-08-003-18 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 5 196,28 |

## Таблица 14-08-004. Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 1 проход

Продавливание 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 | 2 926,92 |
| 14-08-004-02 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 3 854,39 |
| 14-08-004-03 | диаметром 1200 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 4 031,10 |
| 14-08-004-04 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 3 134,80 |
| 14-08-004-05 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 4 062,20 |
| 14-08-004-06 | диаметром 1400 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 4 238,74 |
| 14-08-004-07 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 3 м | 3 419,90 |
| 14-08-004-08 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 4 м | 4 333,14 |
| 14-08-004-09 | диаметром 1600 мм на длину до 20 м глубиной 5 м | 4 523,59 |
| 14-08-004-10 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 4 081,94 |
| 14-08-004-11 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 4 989,55 |
| 14-08-004-12 | диаметром 1200 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 5 186,23 |
| 14-08-004-13 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 4 520,20 |
| 14-08-004-14 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 5 447,28 |
| 14-08-004-15 | диаметром 1400 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 5 624,78 |
| 14-08-004-16 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 3 м | 5 137,32 |
| 14-08-004-17 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 4 м | 6 064,85 |
| 14-08-004-18 | диаметром 1600 мм на длину до 40 м глубиной 5 м | 6 241,40 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-08-005.** Продавливание без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

**Измеритель:** 1 прокол

Продавливание 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 | 176,82 |
| 14-08-005-02 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 248,46 |
| 14-08-005-03 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 366,73 |
| 14-08-005-04 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 184,50 |
| 14-08-005-05 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 256,14 |
| 14-08-005-06 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 374,45 |
| 14-08-005-07 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 190,93 |
| 14-08-005-08 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 262,48 |
| 14-08-005-09 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 380,83 |
| 14-08-005-10 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 207,65 |
| 14-08-005-11 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 279,21 |
| 14-08-005-12 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 397,60 |
| 14-08-005-13 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 212,61 |
| 14-08-005-14 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 284,25 |
| 14-08-005-15 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 402,56 |
| 14-08-005-16 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 230,85 |
| 14-08-005-17 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 302,50 |
| 14-08-005-18 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 420,82 |
| 14-08-005-19 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 239,19 |
| 14-08-005-20 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 310,76 |
| 14-08-005-21 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 429,15 |
| 14-08-005-22 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 318,61 |
| 14-08-005-23 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 390,17 |
| 14-08-005-24 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 508,58 |
| 14-08-005-25 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 348,75 |
| 14-08-005-26 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 420,30 |
| 14-08-005-27 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 538,69 |
| 14-08-005-28 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 367,07 |
| 14-08-005-29 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 438,56 |
| 14-08-005-30 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 556,95 |
| 14-08-005-31 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 422,03 |
| 14-08-005-32 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 493,59 |
| 14-08-005-33 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 611,98 |
| 14-08-005-34 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 436,83 |
| 14-08-005-35 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 508,38 |
| 14-08-005-36 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 626,79 |
| 14-08-005-37 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 499,47 |
| 14-08-005-38 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 571,02 |
| 14-08-005-39 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 689,42 |
| 14-08-005-40 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 523,89 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-08-005-41 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 595,53 |
| 14-08-005-42 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 713,85 |
| 14-08-005-43 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 500,29 |
| 14-08-005-44 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 571,84 |
| 14-08-005-45 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 690,25 |
| 14-08-005-46 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 571,33 |
| 14-08-005-47 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 642,89 |
| 14-08-005-48 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 761,28 |
| 14-08-005-49 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 602,01 |
| 14-08-005-50 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 673,67 |
| 14-08-005-51 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 791,89 |
| 14-08-005-52 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 703,45 |
| 14-08-005-53 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 775,06 |
| 14-08-005-54 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 893,39 |
| 14-08-005-55 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 728,29 |
| 14-08-005-56 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 799,85 |
| 14-08-005-57 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 918,10 |
| 14-08-005-58 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 837,74 |
| 14-08-005-59 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 909,28 |
| 14-08-005-60 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 027,68 |
| 14-08-005-61 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 877,75 |
| 14-08-005-62 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 949,38 |
| 14-08-005-63 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 067,69 |

## Таблица 14-08-006. Продавливание без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

**Измеритель:** 1 прокол

Продавливание 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 | 241,49 |
| 14-08-006-02 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 369,36 |
| 14-08-006-03 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 591,21 |
| 14-08-006-04 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 249,22 |
| 14-08-006-05 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 377,07 |
| 14-08-006-06 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 598,91 |
| 14-08-006-07 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 255,51 |
| 14-08-006-08 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 383,36 |
| 14-08-006-09 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 605,21 |
| 14-08-006-10 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 272,29 |
| 14-08-006-11 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 400,14 |
| 14-08-006-12 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 621,99 |
| 14-08-006-13 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 277,33 |
| 14-08-006-14 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 405,18 |
| 14-08-006-15 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 627,03 |
| 14-08-006-16 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 295,58 |
| 14-08-006-17 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 423,43 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-08-006-18 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 645,27 |
| 14-08-006-19 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 303,84 |
| 14-08-006-20 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 431,77 |
| 14-08-006-21 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 653,54 |
| 14-08-006-22 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 383,26 |
| 14-08-006-23 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 511,10 |
| 14-08-006-24 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 732,93 |
| 14-08-006-25 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 413,47 |
| 14-08-006-26 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 541,30 |
| 14-08-006-27 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 763,06 |
| 14-08-006-28 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 431,65 |
| 14-08-006-29 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 559,56 |
| 14-08-006-30 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 781,34 |
| 14-08-006-31 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 486,66 |
| 14-08-006-32 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 614,51 |
| 14-08-006-33 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 836,34 |
| 14-08-006-34 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 501,47 |
| 14-08-006-35 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 629,39 |
| 14-08-006-36 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 851,15 |
| 14-08-006-37 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 564,09 |
| 14-08-006-38 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 691,94 |
| 14-08-006-39 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 913,78 |
| 14-08-006-40 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 588,62 |
| 14-08-006-41 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 716,43 |
| 14-08-006-42 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 938,21 |
| 14-08-006-43 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 564,93 |
| 14-08-006-44 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 692,74 |
| 14-08-006-45 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 914,60 |
| 14-08-006-46 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 635,96 |
| 14-08-006-47 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 763,81 |
| 14-08-006-48 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 985,64 |
| 14-08-006-49 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 666,69 |
| 14-08-006-50 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 794,52 |
| 14-08-006-51 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 016,27 |
| 14-08-006-52 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 768,09 |
| 14-08-006-53 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 895,96 |
| 14-08-006-54 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 117,85 |
| 14-08-006-55 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 792,86 |
| 14-08-006-56 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 920,69 |
| 14-08-006-57 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 142,55 |
| 14-08-006-58 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 902,47 |
| 14-08-006-59 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 030,29 |
| 14-08-006-60 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 252,03 |
| 14-08-006-61 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 942,45 |
| 14-08-006-62 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 070,31 |
| 14-08-006-63 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 292,15 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-08-007.** Продавливание без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 1 прокол

Продавливание 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 | 161,59 |
| 14-08-007-02 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 152,75 |
| 14-08-007-03 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 229,53 |
| 14-08-007-04 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 305,29 |
| 14-08-007-05 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 169,28 |
| 14-08-007-06 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 160,54 |
| 14-08-007-07 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 237,24 |
| 14-08-007-08 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 312,88 |
| 14-08-007-09 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 175,60 |
| 14-08-007-10 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 166,91 |
| 14-08-007-11 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 243,50 |
| 14-08-007-12 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 319,24 |
| 14-08-007-13 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 192,35 |
| 14-08-007-14 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 183,73 |
| 14-08-007-15 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 260,35 |
| 14-08-007-16 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 336,07 |
| 14-08-007-17 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 197,38 |
| 14-08-007-18 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 188,64 |
| 14-08-007-19 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 265,32 |
| 14-08-007-20 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 341,00 |
| 14-08-007-21 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 215,64 |
| 14-08-007-22 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 206,84 |
| 14-08-007-23 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 283,59 |
| 14-08-007-24 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 359,17 |
| 14-08-007-25 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 223,89 |
| 14-08-007-26 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 215,19 |
| 14-08-007-27 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 291,86 |
| 14-08-007-28 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 367,54 |
| 14-08-007-29 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 303,32 |
| 14-08-007-30 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 294,61 |
| 14-08-007-31 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 371,29 |
| 14-08-007-32 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 447,00 |
| 14-08-007-33 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 333,44 |
| 14-08-007-34 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 324,82 |
| 14-08-007-35 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 401,41 |
| 14-08-007-36 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 477,17 |
| 14-08-007-37 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 351,70 |
| 14-08-007-38 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 343,00 |
| 14-08-007-39 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 419,70 |
| 14-08-007-40 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 495,37 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-08-007-41 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 406,73 |
| 14-08-007-42 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 397,95 |
| 14-08-007-43 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 474,73 |
| 14-08-007-44 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 550,36 |
| 14-08-007-45 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 421,52 |
| 14-08-007-46 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 412,88 |
| 14-08-007-47 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 489,55 |
| 14-08-007-48 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 565,24 |
| 14-08-007-49 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 484,17 |
| 14-08-007-50 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 475,42 |
| 14-08-007-51 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 552,13 |
| 14-08-007-52 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 627,91 |
| 14-08-007-53 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 508,67 |
| 14-08-007-54 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 499,94 |
| 14-08-007-55 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 1 576,66 |
| 14-08-007-56 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 1 652,28 |
| 14-08-007-57 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 484,99 |
| 14-08-007-58 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 476,32 |
| 14-08-007-59 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 552,95 |
| 14-08-007-60 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 628,69 |
| 14-08-007-61 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 556,02 |
| 14-08-007-62 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 547,28 |
| 14-08-007-63 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 623,96 |
| 14-08-007-64 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 699,76 |
| 14-08-007-65 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 586,82 |
| 14-08-007-66 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 578,01 |
| 14-08-007-67 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 654,70 |
| 14-08-007-68 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 730,38 |
| 14-08-007-69 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 688,25 |
| 14-08-007-70 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 679,49 |
| 14-08-007-71 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 756,15 |
| 14-08-007-72 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 831,78 |
| 14-08-007-73 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 712,93 |
| 14-08-007-74 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 704,14 |
| 14-08-007-75 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 780,91 |
| 14-08-007-76 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 856,59 |
| 14-08-007-77 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 822,54 |
| 14-08-007-78 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 813,76 |
| 14-08-007-79 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 890,38 |
| 14-08-007-80 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 1 966,07 |
| 14-08-007-81 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 862,55 |
| 14-08-007-82 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 1 853,74 |
| 14-08-007-83 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 1 930,37 |
| 14-08-007-84 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 006,08 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

## Таблица 14-08-008. Продавливание без разработки грунта (прокол), с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 1 прокол

Продавливание 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 | 180,60 |
| 14-08-008-02 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 791,63 |
| 14-08-008-03 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 876,25 |
| 14-08-008-04 | диаметром 100 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 960,23 |
| 14-08-008-05 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 188,28 |
| 14-08-008-06 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 799,41 |
| 14-08-008-07 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 883,98 |
| 14-08-008-08 | диаметром 150 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 967,84 |
| 14-08-008-09 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 194,61 |
| 14-08-008-10 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 805,70 |
| 14-08-008-11 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 890,30 |
| 14-08-008-12 | диаметром 200 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 974,23 |
| 14-08-008-13 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 211,36 |
| 14-08-008-14 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 822,55 |
| 14-08-008-15 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 907,10 |
| 14-08-008-16 | диаметром 250 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 991,08 |
| 14-08-008-17 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 216,39 |
| 14-08-008-18 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 827,54 |
| 14-08-008-19 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 912,01 |
| 14-08-008-20 | диаметром 300 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 1 995,94 |
| 14-08-008-21 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 234,70 |
| 14-08-008-22 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 845,74 |
| 14-08-008-23 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 930,32 |
| 14-08-008-24 | диаметром 350 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 2 014,21 |
| 14-08-008-25 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 2 м | 242,96 |
| 14-08-008-26 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 3 м | 1 853,96 |
| 14-08-008-27 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 4 м | 1 938,68 |
| 14-08-008-28 | диаметром 400 мм на длину до 10 м глубиной 5 м | 2 022,47 |
| 14-08-008-29 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 322,32 |
| 14-08-008-30 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 933,38 |
| 14-08-008-31 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 018,09 |
| 14-08-008-32 | диаметром 100 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 101,93 |
| 14-08-008-33 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 352,45 |
| 14-08-008-34 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 963,53 |
| 14-08-008-35 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 048,19 |
| 14-08-008-36 | диаметром 150 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 132,12 |
| 14-08-008-37 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 370,76 |
| 14-08-008-38 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 1 981,76 |
| 14-08-008-39 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 066,48 |
| 14-08-008-40 | диаметром 200 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 150,32 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-08-008-41 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 425,73 |
| 14-08-008-42 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 2 036,82 |
| 14-08-008-43 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 121,41 |
| 14-08-008-44 | диаметром 250 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 205,34 |
| 14-08-008-45 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 440,59 |
| 14-08-008-46 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 2 051,63 |
| 14-08-008-47 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 136,38 |
| 14-08-008-48 | диаметром 300 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 220,11 |
| 14-08-008-49 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 503,18 |
| 14-08-008-50 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 2 114,30 |
| 14-08-008-51 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 198,86 |
| 14-08-008-52 | диаметром 350 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 282,87 |
| 14-08-008-53 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 2 м | 527,59 |
| 14-08-008-54 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 3 м | 2 138,84 |
| 14-08-008-55 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 4 м | 2 223,29 |
| 14-08-008-56 | диаметром 400 мм на длину до 30 м глубиной 5 м | 2 307,23 |
| 14-08-008-57 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 504,05 |
| 14-08-008-58 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 115,13 |
| 14-08-008-59 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 199,76 |
| 14-08-008-60 | диаметром 100 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 283,66 |
| 14-08-008-61 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 575,02 |
| 14-08-008-62 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 186,16 |
| 14-08-008-63 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 270,67 |
| 14-08-008-64 | диаметром 150 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 354,73 |
| 14-08-008-65 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 605,72 |
| 14-08-008-66 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 216,94 |
| 14-08-008-67 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 301,39 |
| 14-08-008-68 | диаметром 200 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 385,31 |
| 14-08-008-69 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 707,24 |
| 14-08-008-70 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 318,27 |
| 14-08-008-71 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 402,82 |
| 14-08-008-72 | диаметром 250 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 486,78 |
| 14-08-008-73 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 732,00 |
| 14-08-008-74 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 343,00 |
| 14-08-008-75 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 427,61 |
| 14-08-008-76 | диаметром 300 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 511,58 |
| 14-08-008-77 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 841,43 |
| 14-08-008-78 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 452,60 |
| 14-08-008-79 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 537,11 |
| 14-08-008-80 | диаметром 350 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 621,07 |
| 14-08-008-81 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 2 м | 881,52 |
| 14-08-008-82 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 3 м | 2 492,57 |
| 14-08-008-83 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 4 м | 2 577,14 |
| 14-08-008-84 | диаметром 400 мм на длину до 50 м глубиной 5 м | 2 661,04 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-08-009.** Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

**Измеритель:** 100 м проходки

Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте:

| | | |
|---|---|---|
| 14-08-009-01 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м | 9 453,34 |
| 14-08-009-02 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м | 9 528,21 |
| 14-08-009-03 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м | 10 334,27 |
| 14-08-009-04 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м | 10 412,48 |
| 14-08-009-05 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м | 12 717,22 |
| 14-08-009-06 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м | 12 817,79 |

**Таблица 14-08-010.** Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

**Измеритель:** 100 м проходки

Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте:

| | | |
|---|---|---|
| 14-08-010-01 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 3 м | 9 510,21 |
| 14-08-010-02 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м | 9 651,72 |
| 14-08-010-03 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м | 10 386,79 |
| 14-08-010-04 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м | 10 528,09 |
| 14-08-010-05 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м | 12 736,54 |
| 14-08-010-06 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м | 12 877,79 |

**Таблица 14-08-011.** Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 100 м проходки

Проходка 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 | 10 138,81 |
| 14-08-011-02 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м | 10 198,52 |
| 14-08-011-03 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м | 10 257,49 |
| 14-08-011-04 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м | 11 084,41 |
| 14-08-011-05 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м | 11 148,65 |
| 14-08-011-06 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м | 11 212,07 |
| 14-08-011-07 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м | 13 744,64 |
| 14-08-011-08 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м | 13 831,72 |
| 14-08-011-09 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м | 13 917,04 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-08-012.** Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте, с креплением котлованов

**Измеритель:** 100 м проходки

Проходка 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 | 10 584,17 |
| 14-08-012-02 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 4 м | 10 650,34 |
| 14-08-012-03 | диаметром тоннеля 0,8 м глубиной 5 м | 10 716,44 |
| 14-08-012-04 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 3 м | 11 580,09 |
| 14-08-012-05 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 4 м | 11 651,85 |
| 14-08-012-06 | диаметром тоннеля 1,2 м глубиной 5 м | 11 722,98 |
| 14-08-012-07 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 3 м | 14 436,51 |
| 14-08-012-08 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 4 м | 14 533,08 |
| 14-08-012-09 | диаметром тоннеля 1,6 м глубиной 5 м | 14 629,69 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

## РАЗДЕЛ 9. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ. ПРОКЛАДКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ В ФУТЛЯРЕ

**Таблица 14-09-001.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-001-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 147,60 |
| 14-09-001-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 182,34 |
| 14-09-001-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 148,58 |
| 14-09-001-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 183,22 |
| 14-09-001-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 164,05 |
| 14-09-001-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 199,29 |
| 14-09-001-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 231,21 |
| 14-09-001-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 271,13 |
| 14-09-001-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 265,61 |
| 14-09-001-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 306,71 |
| 14-09-001-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 321,40 |
| 14-09-001-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 320,18 |
| 14-09-001-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 314,53 |
| 14-09-001-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 356,46 |
| 14-09-001-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 345,22 |
| 14-09-001-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 386,90 |
| 14-09-001-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 421,59 |
| 14-09-001-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 464,23 |
| 14-09-001-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 563,66 |
| 14-09-001-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 790,51 |
| 14-09-001-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 835,78 |
| 14-09-001-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 1 042,09 |
| 14-09-001-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 1 093,93 |

**Таблица 14-09-002.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-002-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 163,91 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-002-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 207,05 |
| 14-09-002-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 164,89 |
| 14-09-002-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 207,83 |
| 14-09-002-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 181,67 |
| 14-09-002-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 224,89 |
| 14-09-002-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 250,45 |
| 14-09-002-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 300,23 |
| 14-09-002-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 288,44 |
| 14-09-002-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 339,00 |
| 14-09-002-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 302,02 |
| 14-09-002-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 352,22 |
| 14-09-002-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 339,90 |
| 14-09-002-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 391,54 |
| 14-09-002-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 370,34 |
| 14-09-002-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 421,57 |
| 14-09-002-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 448,66 |
| 14-09-002-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 500,10 |
| 14-09-002-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 602,32 |
| 14-09-002-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 849,36 |
| 14-09-002-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 894,01 |
| 14-09-002-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 1 110,54 |
| 14-09-002-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 1 163,85 |

**Таблица 14-09-003.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-003-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 137,94 |
| 14-09-003-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 154,22 |
| 14-09-003-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 869,85 |
| 14-09-003-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 927,06 |
| 14-09-003-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 139,22 |
| 14-09-003-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 155,41 |
| 14-09-003-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 871,07 |
| 14-09-003-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 928,34 |
| 14-09-003-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 153,44 |
| 14-09-003-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 169,84 |
| 14-09-003-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 885,05 |
| 14-09-003-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 942,38 |
| 14-09-003-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 218,34 |
| 14-09-003-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 238,64 |
| 14-09-003-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 943,04 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-003-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 1 000,72 |
| 14-09-003-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 251,83 |
| 14-09-003-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 273,14 |
| 14-09-003-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 974,13 |
| 14-09-003-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 031,80 |
| 14-09-003-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 266,08 |
| 14-09-003-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 287,45 |
| 14-09-003-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 988,35 |
| 14-09-003-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 046,05 |
| 14-09-003-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 300,40 |
| 14-09-003-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 322,67 |
| 14-09-003-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 1 025,29 |
| 14-09-003-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 083,92 |
| 14-09-003-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 331,73 |
| 14-09-003-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 353,92 |
| 14-09-003-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 1 056,49 |
| 14-09-003-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 115,16 |
| 14-09-003-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 407,61 |
| 14-09-003-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 430,83 |
| 14-09-003-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 139,32 |
| 14-09-003-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 199,83 |
| 14-09-003-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 529,72 |
| 14-09-003-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 1 234,71 |
| 14-09-003-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 1 295,20 |
| 14-09-003-40 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 798,71 |
| 14-09-003-41 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 1 507,69 |
| 14-09-003-42 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 1 571,08 |
| 14-09-003-43 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 1 055,57 |
| 14-09-003-44 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 1 766,97 |
| 14-09-003-45 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 1 832,33 |

## Таблица 14-09-004. Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-004-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 153,30 |
| 14-09-004-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 173,18 |
| 14-09-004-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 1 421,98 |
| 14-09-004-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 1 484,92 |
| 14-09-004-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 154,57 |
| 14-09-004-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 174,36 |
| 14-09-004-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 1 423,19 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-004-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 1 481,71 |
| 14-09-004-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 170,18 |
| 14-09-004-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 190,22 |
| 14-09-004-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 1 438,49 |
| 14-09-004-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 1 497,07 |
| 14-09-004-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 238,87 |
| 14-09-004-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 263,97 |
| 14-09-004-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 1 498,93 |
| 14-09-004-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 1 562,53 |
| 14-09-004-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 275,39 |
| 14-09-004-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 301,78 |
| 14-09-004-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 1 532,83 |
| 14-09-004-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 596,41 |
| 14-09-004-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 289,51 |
| 14-09-004-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 315,98 |
| 14-09-004-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 1 546,90 |
| 14-09-004-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 610,47 |
| 14-09-004-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 326,89 |
| 14-09-004-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 354,42 |
| 14-09-004-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 1 587,36 |
| 14-09-004-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 652,11 |
| 14-09-004-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 358,02 |
| 14-09-004-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 385,51 |
| 14-09-004-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 1 618,41 |
| 14-09-004-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 683,09 |
| 14-09-004-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 435,86 |
| 14-09-004-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 464,64 |
| 14-09-004-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 704,70 |
| 14-09-004-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 771,86 |
| 14-09-004-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 566,91 |
| 14-09-004-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 1 802,75 |
| 14-09-004-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 1 869,89 |
| 14-09-004-40 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 844,16 |
| 14-09-004-41 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 2 084,81 |
| 14-09-004-42 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 2 155,57 |
| 14-09-004-43 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 1 115,00 |
| 14-09-004-44 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 2 358,65 |
| 14-09-004-45 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 2 431,87 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-005.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-005-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 147,11 |
| 14-09-005-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 181,86 |
| 14-09-005-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 163,46 |
| 14-09-005-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 198,69 |
| 14-09-005-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 230,43 |
| 14-09-005-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 270,26 |
| 14-09-005-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 265,06 |
| 14-09-005-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 306,16 |
| 14-09-005-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 319,63 |
| 14-09-005-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 318,46 |

**Таблица 14-09-006.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3);

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-006-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 163,52 |
| 14-09-006-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 206,65 |
| 14-09-006-03 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 181,17 |
| 14-09-006-04 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 224,30 |
| 14-09-006-05 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 249,66 |
| 14-09-006-06 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 299,37 |
| 14-09-006-07 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 287,89 |
| 14-09-006-08 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 338,46 |
| 14-09-006-09 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 300,27 |
| 14-09-006-10 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 350,46 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-007.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-007-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 137,46 |
| 14-09-007-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 153,74 |
| 14-09-007-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 869,44 |
| 14-09-007-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 926,58 |
| 14-09-007-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 152,94 |
| 14-09-007-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 169,34 |
| 14-09-007-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 884,53 |
| 14-09-007-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 941,88 |
| 14-09-007-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 217,55 |
| 14-09-007-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 237,85 |
| 14-09-007-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 942,17 |
| 14-09-007-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 999,84 |
| 14-09-007-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 251,29 |
| 14-09-007-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 272,59 |
| 14-09-007-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 973,57 |
| 14-09-007-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 031,23 |
| 14-09-007-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 264,32 |
| 14-09-007-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 285,64 |
| 14-09-007-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 986,57 |
| 14-09-007-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 044,23 |

**Таблица 14-09-008.** Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-008-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 152,90 |
| 14-09-008-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 172,69 |
| 14-09-008-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 1 421,63 |
| 14-09-008-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 1 484,48 |
| 14-09-008-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 169,58 |
| 14-09-008-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 189,62 |
| 14-09-008-07 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 1 437,98 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-008-08 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 1 496,47 |
| 14-09-008-09 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 237,99 |
| 14-09-008-10 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 263,18 |
| 14-09-008-11 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 1 498,14 |
| 14-09-008-12 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 1 561,70 |
| 14-09-008-13 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 274,84 |
| 14-09-008-14 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 301,24 |
| 14-09-008-15 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 1 532,29 |
| 14-09-008-16 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 595,86 |
| 14-09-008-17 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 287,78 |
| 14-09-008-18 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 314,17 |
| 14-09-008-19 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 1 545,15 |
| 14-09-008-20 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 608,71 |

## Таблица 14-09-009. Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-009-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 135,90 |
| 14-09-009-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 170,82 |
| 14-09-009-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 139,92 |
| 14-09-009-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 174,62 |
| 14-09-009-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 143,70 |
| 14-09-009-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 178,94 |
| 14-09-009-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 206,22 |
| 14-09-009-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 246,18 |
| 14-09-009-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 242,42 |
| 14-09-009-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 283,48 |
| 14-09-009-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 245,99 |
| 14-09-009-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 286,81 |
| 14-09-009-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 290,96 |
| 14-09-009-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 332,89 |
| 14-09-009-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 290,42 |
| 14-09-009-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 332,17 |
| 14-09-009-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 369,98 |
| 14-09-009-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 412,63 |
| 14-09-009-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 479,96 |
| 14-09-009-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 665,65 |
| 14-09-009-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 689,94 |
| 14-09-009-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 881,34 |
| 14-09-009-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 918,87 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-010.** Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-010-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 155,45 |
| 14-09-010-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 199,78 |
| 14-09-010-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 159,41 |
| 14-09-010-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 203,65 |
| 14-09-010-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 164,71 |
| 14-09-010-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 209,65 |
| 14-09-010-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 231,59 |
| 14-09-010-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 282,39 |
| 14-09-010-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 270,91 |
| 14-09-010-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 323,26 |
| 14-09-010-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 274,20 |
| 14-09-010-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 326,26 |
| 14-09-010-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 322,29 |
| 14-09-010-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 375,75 |
| 14-09-010-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 321,53 |
| 14-09-010-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 374,68 |
| 14-09-010-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 403,00 |
| 14-09-010-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 457,35 |
| 14-09-010-19 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 527,97 |
| 14-09-010-20 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 717,04 |
| 14-09-010-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 746,66 |
| 14-09-010-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 948,09 |
| 14-09-010-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 989,68 |

**Таблица 14-09-011.** Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-011-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 126,33 |
| 14-09-011-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 142,54 |
| 14-09-011-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 858,30 |
| 14-09-011-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 915,49 |
| 14-09-011-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 130,62 |
| 14-09-011-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 146,79 |
| 14-09-011-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 862,45 |
| 14-09-011-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 919,78 |
| 14-09-011-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 133,09 |
| 14-09-011-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 149,50 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-011-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 864,86 |
| 14-09-011-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 922,21 |
| 14-09-011-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 193,33 |
| 14-09-011-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 213,64 |
| 14-09-011-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 917,23 |
| 14-09-011-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 975,78 |
| 14-09-011-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 228,56 |
| 14-09-011-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 249,86 |
| 14-09-011-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 950,91 |
| 14-09-011-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 008,63 |
| 14-09-011-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 232,76 |
| 14-09-011-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 254,08 |
| 14-09-011-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 955,05 |
| 14-09-011-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 012,71 |
| 14-09-011-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 276,98 |
| 14-09-011-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 299,16 |
| 14-09-011-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 1 001,77 |
| 14-09-011-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 060,41 |
| 14-09-011-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 276,94 |
| 14-09-011-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 299,12 |
| 14-09-011-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 1 001,66 |
| 14-09-011-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 060,33 |
| 14-09-011-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 355,99 |
| 14-09-011-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 379,22 |
| 14-09-011-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 087,76 |
| 14-09-011-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 148,25 |
| 14-09-011-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 445,98 |
| 14-09-011-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 1 151,04 |
| 14-09-011-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 1 211,56 |
| 14-09-011-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 626,98 |
| 14-09-011-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 1 336,18 |
| 14-09-011-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 1 399,57 |
| 14-09-011-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 652,82 |
| 14-09-011-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 1 361,82 |
| 14-09-011-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 1 425,25 |
| 14-09-011-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 841,47 |
| 14-09-011-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 1 553,06 |
| 14-09-011-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 1 618,36 |
| 14-09-011-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 880,52 |
| 14-09-011-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 1 592,05 |
| 14-09-011-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 1 657,37 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-012.** Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-012-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 141,63 |
| 14-09-012-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 161,49 |
| 14-09-012-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 1 410,43 |
| 14-09-012-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 1 473,37 |
| 14-09-012-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 145,97 |
| 14-09-012-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 165,75 |
| 14-09-012-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 1 414,65 |
| 14-09-012-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 1 473,15 |
| 14-09-012-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 149,83 |
| 14-09-012-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 169,91 |
| 14-09-012-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 1 418,27 |
| 14-09-012-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 1 476,78 |
| 14-09-012-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 213,91 |
| 14-09-012-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 239,01 |
| 14-09-012-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 1 474,09 |
| 14-09-012-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 1 537,54 |
| 14-09-012-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 252,20 |
| 14-09-012-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 278,52 |
| 14-09-012-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 1 509,72 |
| 14-09-012-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 573,08 |
| 14-09-012-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 256,13 |
| 14-09-012-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 282,59 |
| 14-09-012-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 1 513,62 |
| 14-09-012-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 577,09 |
| 14-09-012-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 303,32 |
| 14-09-012-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 330,86 |
| 14-09-012-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 1 563,85 |
| 14-09-012-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 628,48 |
| 14-09-012-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 303,21 |
| 14-09-012-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 330,71 |
| 14-09-012-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 1 563,57 |
| 14-09-012-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 628,25 |
| 14-09-012-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 384,25 |
| 14-09-012-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 413,02 |
| 14-09-012-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 653,16 |
| 14-09-012-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 720,24 |
| 14-09-012-37 | диаметром 600 мм глубиной 3 м | 483,17 |
| 14-09-012-38 | диаметром 600 мм глубиной 4 м | 1 718,99 |
| 14-09-012-39 | диаметром 600 мм глубиной 5 м | 1 786,25 |
| 14-09-012-40 | диаметром 700 мм глубиной 3 м | 672,74 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-012-41 | диаметром 700 мм глубиной 4 м | 1 913,65 |
| 14-09-012-42 | диаметром 700 мм глубиной 5 м | 1 984,44 |
| 14-09-012-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 698,32 |
| 14-09-012-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 1 938,93 |
| 14-09-012-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 2 009,77 |
| 14-09-012-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 896,46 |
| 14-09-012-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 2 140,33 |
| 14-09-012-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 2 213,74 |
| 14-09-012-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 940,04 |
| 14-09-012-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 2 183,71 |
| 14-09-012-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 2 256,95 |

**Таблица 14-09-013.** Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-013-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 130,16 |
| 14-09-013-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 165,04 |
| 14-09-013-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 131,43 |
| 14-09-013-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 166,22 |
| 14-09-013-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 139,58 |
| 14-09-013-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 174,82 |
| 14-09-013-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 198,73 |
| 14-09-013-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 238,56 |
| 14-09-013-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 224,56 |
| 14-09-013-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 265,71 |
| 14-09-013-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 229,81 |
| 14-09-013-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 270,68 |
| 14-09-013-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 269,21 |
| 14-09-013-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 311,22 |
| 14-09-013-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 275,08 |
| 14-09-013-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 316,82 |
| 14-09-013-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 345,42 |
| 14-09-013-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 388,10 |
| 14-09-013-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 480,13 |
| 14-09-013-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 701,73 |
| 14-09-013-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 732,50 |
| 14-09-013-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 933,06 |
| 14-09-013-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 978,16 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-014.** Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-014-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 149,76 |
| 14-09-014-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 194,08 |
| 14-09-014-03 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 151,00 |
| 14-09-014-04 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 195,15 |
| 14-09-014-05 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 160,64 |
| 14-09-014-06 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 205,53 |
| 14-09-014-07 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 223,97 |
| 14-09-014-08 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 274,82 |
| 14-09-014-09 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 253,03 |
| 14-09-014-10 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 305,39 |
| 14-09-014-11 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 258,06 |
| 14-09-014-12 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 310,12 |
| 14-09-014-13 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 300,63 |
| 14-09-014-14 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 354,00 |
| 14-09-014-15 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 306,20 |
| 14-09-014-16 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 359,35 |
| 14-09-014-17 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 378,52 |
| 14-09-014-18 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 432,88 |
| 14-09-014-19 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 528,15 |
| 14-09-014-20 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 759,11 |
| 14-09-014-21 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 789,21 |
| 14-09-014-22 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 999,81 |
| 14-09-014-23 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 1 048,95 |

**Таблица 14-09-015.** Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-015-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 120,55 |
| 14-09-015-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 136,80 |
| 14-09-015-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 852,42 |
| 14-09-015-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 909,66 |
| 14-09-015-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 122,12 |
| 14-09-015-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 138,41 |
| 14-09-015-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 853,91 |
| 14-09-015-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 911,26 |
| 14-09-015-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 129,02 |
| 14-09-015-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 145,38 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-015-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 860,63 |
| 14-09-015-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 917,97 |
| 14-09-015-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 185,85 |
| 14-09-015-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 206,12 |
| 14-09-015-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 910,46 |
| 14-09-015-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 968,15 |
| 14-09-015-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 210,77 |
| 14-09-015-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 232,14 |
| 14-09-015-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 933,12 |
| 14-09-015-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 990,69 |
| 14-09-015-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 216,57 |
| 14-09-015-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 237,95 |
| 14-09-015-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 938,87 |
| 14-09-015-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 996,45 |
| 14-09-015-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 255,21 |
| 14-09-015-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 277,35 |
| 14-09-015-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 980,05 |
| 14-09-015-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 038,71 |
| 14-09-015-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 261,60 |
| 14-09-015-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 283,79 |
| 14-09-015-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 986,37 |
| 14-09-015-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 045,05 |
| 14-09-015-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 331,51 |
| 14-09-015-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 354,61 |
| 14-09-015-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 063,11 |
| 14-09-015-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 123,76 |
| 14-09-015-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 446,29 |
| 14-09-015-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 1 151,29 |
| 14-09-015-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 1 211,77 |
| 14-09-015-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 663,01 |
| 14-09-015-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 1 372,12 |
| 14-09-015-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 1 435,51 |
| 14-09-015-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 695,37 |
| 14-09-015-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 1 404,43 |
| 14-09-015-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 1 467,80 |
| 14-09-015-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 893,10 |
| 14-09-015-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 1 604,74 |
| 14-09-015-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 1 670,09 |
| 14-09-015-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 939,80 |
| 14-09-015-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 1 651,34 |
| 14-09-015-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 1 716,68 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|

**Таблица 14-09-016.** Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

**Измеритель:** 10 м

Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3):

| | | |
|---|---|---|
| 14-09-016-01 | диаметром 100 мм глубиной 2 м | 135,85 |
| 14-09-016-02 | диаметром 100 мм глубиной 3 м | 155,80 |
| 14-09-016-03 | диаметром 100 мм глубиной 4 м | 1 404,63 |
| 14-09-016-04 | диаметром 100 мм глубиной 5 м | 1 467,56 |
| 14-09-016-05 | диаметром 125 мм глубиной 2 м | 137,41 |
| 14-09-016-06 | диаметром 125 мм глубиной 3 м | 157,27 |
| 14-09-016-07 | диаметром 125 мм глубиной 4 м | 1 406,11 |
| 14-09-016-08 | диаметром 125 мм глубиной 5 м | 1 464,64 |
| 14-09-016-09 | диаметром 150 мм глубиной 2 м | 145,71 |
| 14-09-016-10 | диаметром 150 мм глубиной 3 м | 165,80 |
| 14-09-016-11 | диаметром 150 мм глубиной 4 м | 1 414,03 |
| 14-09-016-12 | диаметром 150 мм глубиной 5 м | 1 472,64 |
| 14-09-016-13 | диаметром 200 мм глубиной 2 м | 206,38 |
| 14-09-016-14 | диаметром 200 мм глубиной 3 м | 231,48 |
| 14-09-016-15 | диаметром 200 мм глубиной 4 м | 1 466,47 |
| 14-09-016-16 | диаметром 200 мм глубиной 5 м | 1 530,03 |
| 14-09-016-17 | диаметром 250 мм глубиной 2 м | 234,33 |
| 14-09-016-18 | диаметром 250 мм глубиной 3 м | 260,74 |
| 14-09-016-19 | диаметром 250 мм глубиной 4 м | 1 491,76 |
| 14-09-016-20 | диаметром 250 мм глубиной 5 м | 1 555,32 |
| 14-09-016-21 | диаметром 300 мм глубиной 2 м | 240,01 |
| 14-09-016-22 | диаметром 300 мм глубиной 3 м | 266,47 |
| 14-09-016-23 | диаметром 300 мм глубиной 4 м | 1 497,40 |
| 14-09-016-24 | диаметром 300 мм глубиной 5 м | 1 560,86 |
| 14-09-016-25 | диаметром 350 мм глубиной 2 м | 281,66 |
| 14-09-016-26 | диаметром 350 мм глубиной 3 м | 309,20 |
| 14-09-016-27 | диаметром 350 мм глубиной 4 м | 1 542,18 |
| 14-09-016-28 | диаметром 350 мм глубиной 5 м | 1 606,86 |
| 14-09-016-29 | диаметром 400 мм глубиной 2 м | 287,89 |
| 14-09-016-30 | диаметром 400 мм глубиной 3 м | 315,46 |
| 14-09-016-31 | диаметром 400 мм глубиной 4 м | 1 548,38 |
| 14-09-016-32 | диаметром 400 мм глубиной 5 м | 1 613,06 |
| 14-09-016-33 | диаметром 500 мм глубиной 2 м | 359,74 |
| 14-09-016-34 | диаметром 500 мм глубиной 3 м | 388,56 |
| 14-09-016-35 | диаметром 500 мм глубиной 4 м | 1 628,52 |
| 14-09-016-36 | диаметром 500 мм глубиной 5 м | 1 695,78 |
| 14-09-016-37 | диаметром 630 мм глубиной 3 м | 483,32 |
| 14-09-016-38 | диаметром 630 мм глубиной 4 м | 1 719,25 |
| 14-09-016-39 | диаметром 630 мм глубиной 5 м | 1 786,38 |
| 14-09-016-40 | диаметром 710 мм глубиной 3 м | 708,74 |

| Код показателя | Наименование показателя | Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб. |
|---|---|---|
| 14-09-016-41 | диаметром 710 мм глубиной 4 м | 1 949,52 |
| 14-09-016-42 | диаметром 710 мм глубиной 5 м | 2 020,33 |
| 14-09-016-43 | диаметром 800 мм глубиной 3 м | 740,88 |
| 14-09-016-44 | диаметром 800 мм глубиной 4 м | 1 981,49 |
| 14-09-016-45 | диаметром 800 мм глубиной 5 м | 2 052,40 |
| 14-09-016-46 | диаметром 900 мм глубиной 3 м | 948,24 |
| 14-09-016-47 | диаметром 900 мм глубиной 4 м | 2 192,04 |
| 14-09-016-48 | диаметром 900 мм глубиной 5 м | 2 265,30 |
| 14-09-016-49 | диаметром 1000 мм глубиной 3 м | 999,33 |
| 14-09-016-50 | диаметром 1000 мм глубиной 4 м | 2 242,98 |
| 14-09-016-51 | диаметром 1000 мм глубиной 5 м | 2 316,21 |

## Отдел 2. Дополнительная информация

### Раздел 1. Наружные инженерные сети водопровода из чугунных труб

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 4 964,46 | 260,43 |
| 14-01-001-02 | 6 118,95 | 321,13 |
| 14-01-001-03 | 5 393,31 | 282,94 |
| 14-01-001-04 | 6 558,15 | 343,65 |
| 14-01-001-05 | 6 267,14 | 328,96 |
| 14-01-001-06 | 7 434,60 | 389,66 |
| 14-01-001-07 | 7 692,31 | 403,37 |
| 14-01-001-08 | 8 805,56 | 461,13 |
| 14-01-001-09 | 9 198,19 | 482,67 |
| 14-01-001-10 | 10 403,15 | 545,33 |
| 14-01-001-11 | 10 916,93 | 572,74 |
| 14-01-001-12 | 12 030,28 | 630,51 |
| 14-01-001-13 | 12 037,27 | 631,49 |
| 14-01-001-14 | 13 117,45 | 687,29 |
| 14-01-001-15 | 15 548,33 | 815,55 |
| 14-01-001-16 | 16 601,71 | 870,37 |
| 14-01-001-17 | 19 835,21 | 1 039,75 |
| 14-01-001-18 | 20 809,46 | 1 090,66 |
| 14-01-001-19 | 26 539,26 | 1 391,23 |
| 14-01-001-20 | 34 414,63 | 1 804,39 |
| 14-01-001-21 | 41 413,72 | 2 170,55 |
| 14-01-001-22 | 48 956,14 | 2 566,09 |
| 14-01-001-23 | 57 650,53 | 3 022,32 |

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, с откосами, без креплений |
| 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<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-002-01 | 6 185,14 | 324,07 |
| 14-01-002-02 | 8 276,61 | 433,72 |
| 14-01-002-03 | 6 614,22 | 346,58 |
| 14-01-002-04 | 8 705,34 | 456,24 |
| 14-01-002-05 | 7 512,73 | 393,58 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-002-06 | 9 604,57 | 503,23 |
| 14-01-002-07 | 8 965,34 | 469,94 |
| 14-01-002-08 | 11 016,85 | 577,64 |
| 14-01-002-09 | 10 496,83 | 550,23 |
| 14-01-002-10 | 12 547,79 | 657,92 |
| 14-01-002-11 | 12 244,70 | 642,26 |
| 14-01-002-12 | 14 295,15 | 748,97 |
| 14-01-002-13 | 13 388,61 | 701,98 |
| 14-01-002-14 | 15 407,44 | 807,71 |
| 14-01-002-15 | 16 921,59 | 887,02 |
| 14-01-002-16 | 18 910,11 | 991,78 |
| 14-01-002-17 | 21 275,52 | 1 115,14 |
| 14-01-002-18 | 23 213,04 | 1 216,96 |
| 14-01-002-19 | 29 372,60 | 1 540,04 |
| 14-01-002-20 | 37 523,64 | 1 966,91 |
| 14-01-002-21 | 44 651,74 | 2 340,90 |
| 14-01-002-22 | 52 276,04 | 2 740,36 |
| 14-01-002-23 | 60 935,85 | 3 194,63 |

## Технические 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-003 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 4 918,72 | 257,49 |
| 14-01-003-02 | 6 077,46 | 318,19 |
| 14-01-003-03 | 6 210,72 | 326,02 |
| 14-01-003-04 | 7 378,39 | 386,72 |
| 14-01-003-05 | 7 608,88 | 398,47 |
| 14-01-003-06 | 8 722,24 | 457,22 |
| 14-01-003-07 | 9 144,76 | 479,73 |
| 14-01-003-08 | 10 349,58 | 542,39 |
| 14-01-003-09 | 10 743,71 | 562,95 |
| 14-01-003-10 | 11 856,98 | 621,70 |

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты |

К таблице 14-01-004 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 5 132,34 | 269,24 |
| 14-01-004-02 | 6 317,34 | 330,92 |
| 14-01-004-03 | 6 446,25 | 337,77 |
| 14-01-004-04 | 7 707,87 | 404,35 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-004-05 | 7 854,80 | 412,18 |
| 14-01-004-06 | 9 054,13 | 474,84 |
| 14-01-004-07 | 9 412,13 | 493,44 |
| 14-01-004-08 | 10 705,97 | 560,99 |
| 14-01-004-09 | 11 035,44 | 578,62 |
| 14-01-004-10 | 12 234,81 | 641,28 |

## 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 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<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты |

К таблице 14-01-005 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-005-01 | 5 931,66 | 311,34 |
| 14-01-005-02 | 7 007,20 | 367,14 |
| 14-01-005-03 | 68 637,20 | 3 598,00 |
| 14-01-005-04 | 74 403,87 | 3 900,53 |
| 14-01-005-05 | 6 360,37 | 333,86 |
| 14-01-005-06 | 7 435,83 | 389,66 |
| 14-01-005-07 | 69 064,02 | 3 620,52 |
| 14-01-005-08 | 74 833,72 | 3 923,05 |
| 14-01-005-09 | 7 459,23 | 390,64 |
| 14-01-005-10 | 8 534,69 | 447,43 |
| 14-01-005-11 | 70 163,54 | 3 678,28 |
| 14-01-005-12 | 75 930,22 | 3 980,81 |
| 14-01-005-13 | 8 754,53 | 459,17 |
| 14-01-005-14 | 9 866,98 | 516,94 |
| 14-01-005-15 | 71 775,80 | 3 762,48 |
| 14-01-005-16 | 77 359,29 | 4 055,22 |
| 14-01-005-17 | 10 260,08 | 537,50 |
| 14-01-005-18 | 11 372,39 | 596,24 |
| 14-01-005-19 | 73 280,53 | 3 841,79 |
| 14-01-005-20 | 78 863,40 | 4 134,52 |
| 14-01-005-21 | 11 978,33 | 627,57 |
| 14-01-005-22 | 13 090,68 | 686,31 |
| 14-01-005-23 | 75 000,74 | 3 931,86 |
| 14-01-005-24 | 80 581,47 | 4 224,59 |
| 14-01-005-25 | 13 099,17 | 686,31 |
| 14-01-005-26 | 14 178,95 | 743,10 |
| 14-01-005-27 | 76 105,36 | 3 989,62 |
| 14-01-005-28 | 81 857,85 | 4 291,17 |
| 14-01-005-29 | 16 647,32 | 872,33 |
| 14-01-005-30 | 17 727,01 | 929,12 |
| 14-01-005-31 | 79 652,10 | 4 175,64 |
| 14-01-005-32 | 85 405,82 | 4 477,19 |
| 14-01-005-33 | 20 865,55 | 1 093,60 |
| 14-01-005-34 | 21 864,67 | 1 146,47 |
| 14-01-005-35 | 81 486,89 | 4 271,59 |
| 14-01-005-36 | 86 235,69 | 4 520,27 |
| 14-01-005-37 | 27 161,28 | 1 423,54 |
| 14-01-005-38 | 86 209,50 | 4 519,29 |
| 14-01-005-39 | 92 740,79 | 4 861,95 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-005-40 | 34 920,22 | 1 830,82 |
| 14-01-005-41 | 95 241,48 | 4 993,15 |
| 14-01-005-42 | 100 094,99 | 5 247,70 |
| 14-01-005-43 | 42 009,08 | 2 201,88 |
| 14-01-005-44 | 102 408,29 | 5 368,12 |
| 14-01-005-45 | 107 311,24 | 5 625,61 |
| 14-01-005-46 | 49 689,78 | 2 605,25 |
| 14-01-005-47 | 110 612,28 | 5 798,90 |
| 14-01-005-48 | 115 541,18 | 6 057,37 |
| 14-01-005-49 | 58 450,54 | 3 064,42 |
| 14-01-005-50 | 119 686,51 | 6 274,72 |
| 14-01-005-51 | 124 530,30 | 6 528,29 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-006 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 7 096,75 | 372,04 |
| 14-01-006-02 | 8 660,76 | 454,28 |
| 14-01-006-03 | 116 609,93 | 6 113,18 |
| 14-01-006-04 | 122 993,61 | 6 448,01 |
| 14-01-006-05 | 7 525,59 | 394,56 |
| 14-01-006-06 | 9 089,07 | 476,80 |
| 14-01-006-07 | 117 039,74 | 6 135,70 |
| 14-01-006-08 | 123 420,70 | 6 469,55 |
| 14-01-006-09 | 8 649,01 | 453,30 |
| 14-01-006-10 | 10 213,09 | 535,54 |
| 14-01-006-11 | 118 161,86 | 6 194,44 |
| 14-01-006-12 | 124 548,14 | 6 529,27 |
| 14-01-006-13 | 9 975,44 | 522,81 |
| 14-01-006-14 | 11 579,59 | 607,01 |
| 14-01-006-15 | 119 980,60 | 6 289,41 |
| 14-01-006-16 | 126 156,36 | 6 613,47 |
| 14-01-006-17 | 11 505,56 | 603,09 |
| 14-01-006-18 | 13 109,87 | 687,29 |
| 14-01-006-19 | 121 509,73 | 6 369,69 |
| 14-01-006-20 | 127 687,80 | 6 693,75 |
| 14-01-006-21 | 13 253,52 | 695,12 |
| 14-01-006-22 | 14 856,73 | 778,34 |
| 14-01-006-23 | 123 256,67 | 6 461,72 |
| 14-01-006-24 | 129 434,82 | 6 785,78 |
| 14-01-006-25 | 14 396,97 | 754,85 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-006-26 | 15 922,35 | 835,13 |
| 14-01-006-27 | 124 456,87 | 6 524,38 |
| 14-01-006-28 | 130 818,87 | 6 858,23 |
| 14-01-006-29 | 17 970,38 | 941,84 |
| 14-01-006-30 | 19 543,11 | 1 024,08 |
| 14-01-006-31 | 127 935,35 | 6 706,48 |
| 14-01-006-32 | 134 302,49 | 7 040,34 |
| 14-01-006-33 | 22 264,17 | 1 167,03 |
| 14-01-006-34 | 23 694,85 | 1 242,41 |
| 14-01-006-35 | 128 960,28 | 6 760,33 |
| 14-01-006-36 | 134 957,65 | 7 074,60 |
| 14-01-006-37 | 29 159,96 | 1 528,29 |
| 14-01-006-38 | 134 314,54 | 7 041,32 |
| 14-01-006-39 | 140 927,66 | 7 387,90 |
| 14-01-006-40 | 36 960,15 | 1 937,54 |
| 14-01-006-41 | 142 553,32 | 7 473,08 |
| 14-01-006-42 | 147 396,84 | 7 726,65 |
| 14-01-006-43 | 44 259,61 | 2 320,34 |
| 14-01-006-44 | 149 507,39 | 7 837,28 |
| 14-01-006-45 | 154 926,44 | 8 121,21 |
| 14-01-006-46 | 52 144,88 | 2 733,50 |
| 14-01-006-47 | 158 364,35 | 8 302,33 |
| 14-01-006-48 | 163 585,51 | 8 575,48 |
| 14-01-006-49 | 61 161,92 | 3 206,38 |
| 14-01-006-50 | 168 163,47 | 8 815,35 |
| 14-01-006-51 | 173 116,43 | 9 074,80 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-007 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 5 886,65 | 308,40 |
| 14-01-007-02 | 6 962,27 | 365,19 |
| 14-01-007-03 | 68 592,13 | 3 596,04 |
| 14-01-007-04 | 74 406,09 | 3 900,53 |
| 14-01-007-05 | 7 403,74 | 387,70 |
| 14-01-007-06 | 8 479,34 | 444,49 |
| 14-01-007-07 | 70 108,58 | 3 675,35 |
| 14-01-007-08 | 75 876,34 | 3 977,87 |
| 14-01-007-09 | 8 671,81 | 454,28 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-007-10 | 9 784,30 | 513,02 |
| 14-01-007-11 | 71 693,47 | 3 758,57 |
| 14-01-007-12 | 79 062,60 | 4 144,31 |
| 14-01-007-13 | 10 207,33 | 535,54 |
| 14-01-007-14 | 11 319,75 | 593,30 |
| 14-01-007-15 | 73 228,42 | 3 838,85 |
| 14-01-007-16 | 78 812,41 | 4 131,58 |
| 14-01-007-17 | 11 805,79 | 618,76 |
| 14-01-007-18 | 12 918,25 | 677,50 |
| 14-01-007-19 | 74 826,43 | 3 923,05 |
| 14-01-007-20 | 80 409,11 | 4 214,80 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты |

К таблице 14-01-008 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 7 051,82 | 370,08 |
| 14-01-008-02 | 8 615,63 | 451,34 |
| 14-01-008-03 | 116 566,39 | 6 110,24 |
| 14-01-008-04 | 122 949,87 | 6 445,08 |
| 14-01-008-05 | 8 593,63 | 450,36 |
| 14-01-008-06 | 10 157,58 | 532,60 |
| 14-01-008-07 | 118 107,46 | 6 191,50 |
| 14-01-008-08 | 124 491,99 | 6 526,34 |
| 14-01-008-09 | 9 892,85 | 518,90 |
| 14-01-008-10 | 11 496,82 | 603,09 |
| 14-01-008-11 | 119 899,81 | 6 285,49 |
| 14-01-008-12 | 126 071,74 | 6 608,58 |
| 14-01-008-13 | 11 452,95 | 600,16 |
| 14-01-008-14 | 13 056,97 | 684,35 |
| 14-01-008-15 | 121 458,27 | 6 366,75 |
| 14-01-008-16 | 127 631,56 | 6 690,82 |
| 14-01-008-17 | 13 079,79 | 685,33 |
| 14-01-008-18 | 14 683,80 | 769,53 |
| 14-01-008-19 | 123 086,44 | 6 452,91 |
| 14-01-008-20 | 129 256,76 | 6 775,99 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |

| № 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<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты |

К таблице 14-01-009 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-009-01 | 5 556,17 | 291,76 |
| 14-01-009-02 | 7 057,10 | 370,08 |
| 14-01-009-03 | 6 004,18 | 314,27 |
| 14-01-009-04 | 7 504,89 | 393,58 |
| 14-01-009-05 | 7 122,06 | 373,02 |
| 14-01-009-06 | 8 638,53 | 453,30 |
| 14-01-009-07 | 8 466,08 | 443,51 |
| 14-01-009-08 | 10 008,51 | 524,77 |
| 14-01-009-09 | 10 057,66 | 527,71 |
| 14-01-009-10 | 11 725,42 | 614,84 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-009-11 | 11 852,45 | 621,70 |
| 14-01-009-12 | 13 394,87 | 701,98 |
| 14-01-009-13 | 13 068,56 | 685,33 |
| 14-01-009-14 | 14 580,66 | 764,64 |
| 14-01-009-15 | 16 693,92 | 875,27 |
| 14-01-009-16 | 18 206,28 | 954,57 |
| 14-01-009-17 | 20 214,43 | 1 059,33 |
| 14-01-009-18 | 22 584,09 | 1 183,67 |
| 14-01-009-19 | 28 862,98 | 1 512,63 |
| 14-01-009-20 | 37 009,93 | 1 940,47 |
| 14-01-009-21 | 44 379,47 | 2 326,22 |
| 14-01-009-22 | 52 233,99 | 2 738,40 |
| 14-01-009-23 | 61 242,36 | 3 210,30 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | 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<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-010 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-010-01 | 6 892,27 | 361,27 |
| 14-01-010-02 | 9 364,85 | 490,50 |
| 14-01-010-03 | 7 284,53 | 381,83 |
| 14-01-010-04 | 9 813,43 | 514,00 |
| 14-01-010-05 | 8 427,79 | 441,55 |
| 14-01-010-06 | 10 957,30 | 574,70 |
| 14-01-010-07 | 9 804,50 | 514,00 |
| 14-01-010-08 | 12 379,68 | 649,11 |
| 14-01-010-09 | 11 422,16 | 599,18 |
| 14-01-010-10 | 13 996,14 | 733,31 |
| 14-01-010-11 | 13 246,29 | 694,15 |
| 14-01-010-12 | 15 820,20 | 829,25 |
| 14-01-010-13 | 14 485,89 | 759,74 |
| 14-01-010-14 | 17 031,55 | 892,89 |
| 14-01-010-15 | 18 136,73 | 950,66 |
| 14-01-010-16 | 20 679,16 | 1 083,81 |
| 14-01-010-17 | 22 668,52 | 1 188,56 |
| 14-01-010-18 | 25 162,07 | 1 318,78 |
| 14-01-010-19 | 31 912,18 | 1 673,19 |
| 14-01-010-20 | 40 342,05 | 2 114,74 |
| 14-01-010-21 | 47 847,76 | 2 508,32 |
| 14-01-010-22 | 55 790,77 | 2 924,42 |
| 14-01-010-23 | 64 863,17 | 3 400,23 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-011 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-011-01 | 5 518,31 | 288,82 |
| 14-01-011-02 | 7 064,14 | 370,08 |
| 14-01-011-03 | 7 133,94 | 374,00 |
| 14-01-011-04 | 8 649,94 | 453,30 |
| 14-01-011-05 | 8 399,56 | 440,57 |
| 14-01-011-06 | 9 902,67 | 518,90 |
| 14-01-011-07 | 10 176,92 | 533,58 |
| 14-01-011-08 | 11 800,79 | 618,76 |
| 14-01-011-09 | 11 709,86 | 613,86 |
| 14-01-011-10 | 13 271,09 | 696,10 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |
| 9 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 10 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 11 | Камеры врезки | 1 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты |

К таблице 14-01-012 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-012-01 | 6 859,87 | 359,31 |
| 14-01-012-02 | 9 302,19 | 487,57 |
| 14-01-012-03 | 8 393,50 | 439,59 |
| 14-01-012-04 | 10 907,16 | 571,76 |
| 14-01-012-05 | 9 700,67 | 508,13 |
| 14-01-012-06 | 12 195,77 | 639,32 |
| 14-01-012-07 | 11 497,69 | 603,09 |
| 14-01-012-08 | 14 003,14 | 734,29 |
| 14-01-012-09 | 13 055,52 | 684,35 |
| 14-01-012-10 | 15 561,04 | 815,55 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты |

К таблице 14-01-013 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-013-01 | 6 582,92 | 344,63 |
| 14-01-013-02 | 7 886,80 | 413,16 |
| 14-01-013-03 | 74 302,84 | 3 895,63 |
| 14-01-013-04 | 80 401,63 | 4 214,80 |
| 14-01-013-05 | 7 030,71 | 368,12 |
| 14-01-013-06 | 8 334,72 | 436,66 |
| 14-01-013-07 | 74 749,93 | 3 918,15 |
| 14-01-013-08 | 80 918,94 | 4 242,22 |
| 14-01-013-09 | 8 148,81 | 426,87 |
| 14-01-013-10 | 9 452,59 | 495,40 |
| 14-01-013-11 | 75 869,83 | 3 976,89 |
| 14-01-013-12 | 82 016,61 | 4 299,98 |
| 14-01-013-13 | 9 493,68 | 497,36 |
| 14-01-013-14 | 10 838,03 | 567,85 |
| 14-01-013-15 | 77 568,40 | 4 065,99 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-013-16 | 83 536,79 | 4 379,28 |
| 14-01-013-17 | 11 085,24 | 581,55 |
| 14-01-013-18 | 12 429,78 | 652,05 |
| 14-01-013-19 | 79 159,20 | 4 150,19 |
| 14-01-013-20 | 85 126,43 | 4 462,50 |
| 14-01-013-21 | 12 880,01 | 675,54 |
| 14-01-013-22 | 14 224,59 | 746,03 |
| 14-01-013-23 | 80 955,78 | 4 244,17 |
| 14-01-013-24 | 86 922,53 | 4 556,49 |
| 14-01-013-25 | 14 096,04 | 739,18 |
| 14-01-013-26 | 15 410,68 | 807,71 |
| 14-01-013-27 | 82 161,53 | 4 306,83 |
| 14-01-013-28 | 88 315,88 | 4 629,92 |
| 14-01-013-29 | 17 720,74 | 929,12 |
| 14-01-013-30 | 19 035,40 | 997,65 |
| 14-01-013-31 | 85 786,26 | 4 496,77 |
| 14-01-013-32 | 91 941,83 | 4 819,86 |
| 14-01-013-33 | 22 083,40 | 1 157,24 |
| 14-01-013-34 | 23 317,74 | 1 222,83 |
| 14-01-013-35 | 87 193,63 | 4 571,18 |
| 14-01-013-36 | 93 464,07 | 4 899,16 |
| 14-01-013-37 | 29 157,52 | 1 528,29 |
| 14-01-013-38 | 93 562,38 | 4 905,03 |
| 14-01-013-39 | 99 655,86 | 5 224,20 |
| 14-01-013-40 | 37 065,86 | 1 943,41 |
| 14-01-013-41 | 102 076,54 | 5 351,48 |
| 14-01-013-42 | 107 389,21 | 5 629,53 |
| 14-01-013-43 | 44 489,62 | 2 332,09 |
| 14-01-013-44 | 109 623,97 | 5 747,01 |
| 14-01-013-45 | 115 004,94 | 6 028,98 |
| 14-01-013-46 | 52 531,54 | 2 754,06 |
| 14-01-013-47 | 118 279,04 | 6 200,31 |
| 14-01-013-48 | 122 366,74 | 6 414,72 |
| 14-01-013-49 | 61 720,86 | 3 235,75 |
| 14-01-013-50 | 127 764,76 | 6 697,67 |
| 14-01-013-51 | 133 146,60 | 6 979,64 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-014 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов асбестоцементом, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-014-01 | 7 804,67 | 409,24 |
| 14-01-014-02 | 9 643,00 | 505,19 |
| 14-01-014-03 | 124 554,45 | 6 529,27 |
| 14-01-014-04 | 131 367,34 | 6 886,63 |
| 14-01-014-05 | 8 252,68 | 432,74 |
| 14-01-014-06 | 10 092,65 | 528,69 |
| 14-01-014-07 | 125 004,74 | 6 552,77 |
| 14-01-014-08 | 131 811,00 | 6 910,12 |
| 14-01-014-09 | 9 395,57 | 492,46 |
| 14-01-014-10 | 11 236,30 | 589,39 |
| 14-01-014-11 | 126 147,66 | 6 612,49 |
| 14-01-014-12 | 132 955,75 | 6 969,85 |
| 14-01-014-13 | 10 773,67 | 564,91 |
| 14-01-014-14 | 12 658,40 | 663,79 |
| 14-01-014-15 | 128 061,26 | 6 713,33 |
| 14-01-014-16 | 134 649,37 | 7 058,94 |
| 14-01-014-17 | 12 390,39 | 649,11 |
| 14-01-014-18 | 14 275,19 | 747,99 |
| 14-01-014-19 | 129 677,50 | 6 798,51 |
| 14-01-014-20 | 136 267,72 | 7 143,14 |
| 14-01-014-21 | 14 215,41 | 745,06 |
| 14-01-014-22 | 16 099,24 | 843,94 |
| 14-01-014-23 | 131 505,45 | 6 893,48 |
| 14-01-014-24 | 138 088,28 | 7 239,08 |
| 14-01-014-25 | 15 489,90 | 811,63 |
| 14-01-014-26 | 17 347,08 | 909,54 |
| 14-01-014-27 | 132 842,43 | 6 963,97 |
| 14-01-014-28 | 139 631,17 | 7 319,37 |
| 14-01-014-29 | 19 104,90 | 1 001,57 |
| 14-01-014-30 | 21 141,05 | 1 108,28 |
| 14-01-014-31 | 136 454,73 | 7 152,93 |
| 14-01-014-32 | 143 245,24 | 7 509,30 |
| 14-01-014-33 | 23 601,67 | 1 237,52 |
| 14-01-014-34 | 25 260,25 | 1 324,65 |
| 14-01-014-35 | 137 279,60 | 7 196,98 |
| 14-01-014-36 | 143 674,90 | 7 531,82 |
| 14-01-014-37 | 31 160,12 | 1 633,05 |
| 14-01-014-38 | 143 071,53 | 7 500,49 |
| 14-01-014-39 | 150 128,78 | 7 870,57 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-014-40 | 39 229,87 | 2 056,98 |
| 14-01-014-41 | 151 637,85 | 7 948,89 |
| 14-01-014-42 | 157 022,46 | 8 231,84 |
| 14-01-014-43 | 46 876,86 | 2 457,41 |
| 14-01-014-44 | 159 464,86 | 8 359,11 |
| 14-01-014-45 | 165 046,54 | 8 651,85 |
| 14-01-014-46 | 55 139,55 | 2 890,15 |
| 14-01-014-47 | 168 297,95 | 8 822,20 |
| 14-01-014-48 | 174 248,31 | 9 134,52 |
| 14-01-014-49 | 64 524,06 | 3 382,61 |
| 14-01-014-50 | 178 560,36 | 9 360,68 |
| 14-01-014-51 | 184 277,61 | 9 660,27 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

К таблице 14-01-015 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-015-01 | 6 537,90 | 342,67 |
| 14-01-015-02 | 7 841,86 | 411,20 |
| 14-01-015-03 | 74 259,41 | 3 892,70 |
| 14-01-015-04 | 80 357,54 | 4 212,85 |
| 14-01-015-05 | 7 868,03 | 412,18 |
| 14-01-015-06 | 9 171,69 | 480,71 |
| 14-01-015-07 | 75 588,23 | 3 962,21 |
| 14-01-015-08 | 81 689,56 | 4 282,36 |
| 14-01-015-09 | 9 411,04 | 493,44 |
| 14-01-015-10 | 10 755,49 | 563,93 |
| 14-01-015-11 | 77 485,53 | 4 062,07 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-015-12 | 83 452,51 | 4 374,39 |
| 14-01-015-13 | 11 032,57 | 578,62 |
| 14-01-015-14 | 12 376,91 | 649,11 |
| 14-01-015-15 | 79 108,77 | 4 147,25 |
| 14-01-015-16 | 85 075,18 | 4 459,57 |
| 14-01-015-17 | 12 707,60 | 665,75 |
| 14-01-015-18 | 14 052,07 | 736,24 |
| 14-01-015-19 | 80 782,66 | 4 234,38 |
| 14-01-015-20 | 86 749,46 | 4 547,68 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты |

К таблице 14-01-016 Наружные инженерные сети водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ) с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 4)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-01-016-01 | 7 759,67 | 406,31 |
| 14-01-016-02 | 9 642,95 | 505,19 |
| 14-01-016-03 | 124 510,71 | 6 527,32 |
| 14-01-016-04 | 131 319,51 | 6 883,69 |
| 14-01-016-05 | 9 115,01 | 477,78 |
| 14-01-016-06 | 10 955,14 | 574,70 |
| 14-01-016-07 | 125 868,43 | 6 598,79 |
| 14-01-016-08 | 132 674,80 | 6 955,16 |
| 14-01-016-09 | 10 691,15 | 560,02 |
| 14-01-016-10 | 12 575,59 | 658,90 |
| 14-01-016-11 | 127 979,95 | 6 709,42 |
| 14-01-016-12 | 134 563,90 | 7 054,04 |
| 14-01-016-13 | 12 337,65 | 647,15 |
| 14-01-016-14 | 14 222,27 | 746,03 |
| 14-01-016-15 | 129 625,74 | 6 795,57 |
| 14-01-016-16 | 136 214,59 | 7 141,18 |
| 14-01-016-17 | 14 041,77 | 736,24 |
| 14-01-016-18 | 15 926,13 | 835,13 |
| 14-01-016-19 | 131 330,88 | 6 884,67 |
| 14-01-016-20 | 137 916,47 | 7 230,27 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |

| № 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<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 21 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 300 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 20 шт., угол раструбный - 2 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты |

## Раздел 2. Наружные инженерные сети канализации из чугунных труб

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

### Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 5 883,25 | 307,42 |
| 14-02-001-02 | 7 094,84 | 371,06 |
| 14-02-001-03 | 6 902,19 | 361,27 |
| 14-02-001-04 | 8 091,03 | 422,95 |
| 14-02-001-05 | 8 347,94 | 436,66 |
| 14-02-001-06 | 9 532,52 | 498,34 |
| 14-02-001-07 | 10 035,00 | 524,77 |
| 14-02-001-08 | 11 252,29 | 588,41 |
| 14-02-001-09 | 10 299,18 | 538,48 |
| 14-02-001-10 | 11 496,99 | 601,14 |
| 14-02-001-11 | 13 734,23 | 718,62 |
| 14-02-001-12 | 14 910,15 | 780,30 |
| 14-02-001-13 | 17 160,34 | 897,79 |
| 14-02-001-14 | 18 951,53 | 991,78 |
| 14-02-001-15 | 22 769,62 | 1 191,50 |

### 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 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-02-002-01 | 7 322,39 | 382,81 |
| 14-02-002-02 | 9 449,03 | 494,42 |
| 14-02-002-03 | 8 374,27 | 438,61 |
| 14-02-002-04 | 10 706,95 | 560,02 |
| 14-02-002-05 | 9 877,15 | 516,94 |
| 14-02-002-06 | 12 237,07 | 640,30 |
| 14-02-002-07 | 11 624,03 | 607,99 |
| 14-02-002-08 | 14 012,20 | 733,31 |
| 14-02-002-09 | 11 901,14 | 622,67 |
| 14-02-002-10 | 14 278,24 | 747,01 |
| 14-02-002-11 | 15 427,89 | 807,71 |
| 14-02-002-12 | 17 792,27 | 931,07 |
| 14-02-002-13 | 18 989,86 | 993,73 |
| 14-02-002-14 | 21 492,54 | 1 124,93 |
| 14-02-002-15 | 25 872,77 | 1 354,02 |

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, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 6 397,14 | 334,83 |
| 14-02-003-02 | 7 299,52 | 381,83 |
| 14-02-003-03 | 65 901,63 | 3 448,21 |
| 14-02-003-04 | 69 748,37 | 3 649,89 |
| 14-02-003-05 | 7 406,68 | 387,70 |
| 14-02-003-06 | 8 284,44 | 433,72 |
| 14-02-003-07 | 66 817,28 | 3 496,18 |
| 14-02-003-08 | 70 921,52 | 3 710,59 |
| 14-02-003-09 | 8 838,21 | 462,11 |
| 14-02-003-10 | 9 730,08 | 509,11 |
| 14-02-003-11 | 68 229,41 | 3 570,59 |
| 14-02-003-12 | 72 332,95 | 3 785,00 |
| 14-02-003-13 | 10 510,67 | 550,23 |
| 14-02-003-14 | 10 877,88 | 568,83 |
| 14-02-003-15 | 69 877,60 | 3 656,75 |
| 14-02-003-16 | 73 695,53 | 3 856,47 |
| 14-02-003-17 | 10 915,29 | 570,79 |
| 14-02-003-18 | 11 661,11 | 609,95 |
| 14-02-003-19 | 70 141,70 | 3 670,45 |
| 14-02-003-20 | 74 247,56 | 3 884,86 |
| 14-02-003-21 | 14 247,64 | 745,06 |
| 14-02-003-22 | 15 123,90 | 791,07 |
| 14-02-003-23 | 73 571,14 | 3 849,62 |
| 14-02-003-24 | 77 674,95 | 4 064,03 |
| 14-02-003-25 | 17 624,46 | 922,26 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-02-003-26 | 18 601,66 | 973,17 |
| 14-02-003-27 | 77 651,54 | 4 063,05 |
| 14-02-003-28 | 81 906,68 | 4 286,27 |
| 14-02-003-29 | 22 843,56 | 1 195,42 |
| 14-02-003-30 | 81 918,59 | 4 286,27 |
| 14-02-003-31 | 86 237,06 | 4 512,43 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 7 284,17 | 380,85 |
| 14-02-004-02 | 8 525,17 | 446,45 |
| 14-02-004-03 | 110 365,04 | 5 775,41 |
| 14-02-004-04 | 115 009,96 | 6 018,21 |
| 14-02-004-05 | 8 344,14 | 436,66 |
| 14-02-004-06 | 9 552,29 | 500,29 |
| 14-02-004-07 | 111 280,66 | 5 822,40 |
| 14-02-004-08 | 115 880,39 | 6 063,25 |
| 14-02-004-09 | 9 832,76 | 514,98 |
| 14-02-004-10 | 11 066,84 | 578,62 |
| 14-02-004-11 | 112 722,30 | 5 897,79 |
| 14-02-004-12 | 117 306,03 | 6 137,65 |
| 14-02-004-13 | 11 520,01 | 603,09 |
| 14-02-004-14 | 13 999,27 | 732,33 |
| 14-02-004-15 | 113 604,75 | 5 944,78 |
| 14-02-004-16 | 118 652,46 | 6 208,15 |
| 14-02-004-17 | 11 845,21 | 619,74 |
| 14-02-004-18 | 13 109,75 | 686,31 |
| 14-02-004-19 | 114 661,30 | 5 999,61 |
| 14-02-004-20 | 119 244,01 | 6 239,48 |
| 14-02-004-21 | 15 380,90 | 804,78 |
| 14-02-004-22 | 16 702,97 | 874,29 |
| 14-02-004-23 | 118 154,72 | 6 182,69 |
| 14-02-004-24 | 122 359,80 | 6 402,98 |
| 14-02-004-25 | 19 061,69 | 997,65 |
| 14-02-004-26 | 20 453,96 | 1 070,10 |
| 14-02-004-27 | 122 841,64 | 6 427,45 |
| 14-02-004-28 | 127 559,12 | 6 674,17 |
| 14-02-004-29 | 24 829,32 | 1 299,20 |
| 14-02-004-30 | 127 329,58 | 6 662,42 |
| 14-02-004-31 | 132 285,88 | 6 921,87 |

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 6 600,23 | 345,60 |
| 14-02-005-02 | 8 216,64 | 429,80 |
| 14-02-005-03 | 7 700,39 | 403,37 |
| 14-02-005-04 | 9 330,49 | 488,55 |
| 14-02-005-05 | 9 229,91 | 482,67 |
| 14-02-005-06 | 10 039,83 | 525,75 |
| 14-02-005-07 | 11 004,57 | 575,68 |
| 14-02-005-08 | 12 674,50 | 662,82 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-02-005-09 | 11 506,74 | 602,11 |
| 14-02-005-10 | 13 092,05 | 685,33 |
| 14-02-005-11 | 14 921,05 | 780,30 |
| 14-02-005-12 | 16 590,45 | 868,42 |
| 14-02-005-13 | 18 898,35 | 988,84 |
| 14-02-005-14 | 20 223,70 | 1 058,35 |
| 14-02-005-15 | 25 541,86 | 1 336,40 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-02-006-01 | 8 105,86 | 423,93 |
| 14-02-006-02 | 10 952,78 | 572,74 |
| 14-02-006-03 | 9 244,62 | 483,65 |
| 14-02-006-04 | 12 087,09 | 632,47 |
| 14-02-006-05 | 10 833,08 | 566,87 |
| 14-02-006-06 | 13 717,46 | 717,64 |
| 14-02-006-07 | 12 768,83 | 667,71 |
| 14-02-006-08 | 15 597,11 | 816,53 |
| 14-02-006-09 | 12 769,33 | 667,71 |
| 14-02-006-10 | 15 967,97 | 835,13 |
| 14-02-006-11 | 16 672,02 | 872,33 |
| 14-02-006-12 | 19 663,00 | 1 028,98 |
| 14-02-006-13 | 20 841,81 | 1 090,66 |
| 14-02-006-14 | 23 983,12 | 1 255,14 |
| 14-02-006-15 | 28 620,28 | 1 497,94 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 6 818,83 | 356,37 |
| 14-02-007-02 | 7 838,21 | 410,22 |
| 14-02-007-03 | 70 055,33 | 3 665,56 |
| 14-02-007-04 | 74 426,46 | 3 894,65 |
| 14-02-007-05 | 7 882,60 | 412,18 |
| 14-02-007-06 | 8 869,32 | 464,07 |
| 14-02-007-07 | 71 044,89 | 3 717,45 |
| 14-02-007-08 | 75 384,54 | 3 944,59 |
| 14-02-007-09 | 9 371,17 | 490,50 |
| 14-02-007-10 | 10 376,21 | 543,37 |
| 14-02-007-11 | 72 522,37 | 3 794,79 |
| 14-02-007-12 | 76 864,91 | 4 021,93 |
| 14-02-007-13 | 11 156,42 | 583,51 |
| 14-02-007-14 | 12 140,98 | 635,40 |
| 14-02-007-15 | 74 237,70 | 3 884,86 |
| 14-02-007-16 | 78 575,51 | 4 112,00 |
| 14-02-007-17 | 11 447,86 | 599,18 |
| 14-02-007-18 | 12 489,74 | 654,00 |
| 14-02-007-19 | 74 560,97 | 3 901,51 |
| 14-02-007-20 | 78 901,52 | 4 128,65 |
| 14-02-007-21 | 14 275,63 | 747,01 |
| 14-02-007-22 | 15 988,23 | 836,11 |
| 14-02-007-23 | 78 045,93 | 4 083,61 |
| 14-02-007-24 | 82 386,09 | 4 310,75 |
| 14-02-007-25 | 18 737,57 | 980,03 |
| 14-02-007-26 | 19 930,67 | 1 042,69 |
| 14-02-007-27 | 85 567,97 | 4 477,19 |
| 14-02-007-28 | 90 141,06 | 4 717,06 |
| 14-02-007-29 | 23 626,21 | 1 236,54 |
| 14-02-007-30 | 87 730,14 | 4 590,76 |
| 14-02-007-31 | 92 284,60 | 4 828,67 |

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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 7 762,26 | 406,31 |
| 14-02-008-02 | 9 104,76 | 476,80 |
| 14-02-008-03 | 113 584,01 | 5 943,80 |
| 14-02-008-04 | 118 608,30 | 6 206,19 |
| 14-02-008-05 | 8 957,47 | 468,96 |
| 14-02-008-06 | 10 195,25 | 533,58 |
| 14-02-008-07 | 114 633,64 | 5 998,63 |
| 14-02-008-08 | 119 110,93 | 6 232,62 |
| 14-02-008-09 | 10 307,24 | 539,46 |
| 14-02-008-10 | 11 748,27 | 614,84 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-02-008-11 | 116 146,64 | 6 077,93 |
| 14-02-008-12 | 120 511,52 | 6 306,05 |
| 14-02-008-13 | 12 194,45 | 638,34 |
| 14-02-008-14 | 13 595,86 | 711,77 |
| 14-02-008-15 | 117 775,38 | 6 163,11 |
| 14-02-008-16 | 122 246,80 | 6 397,10 |
| 14-02-008-17 | 12 551,39 | 656,94 |
| 14-02-008-18 | 13 969,93 | 731,35 |
| 14-02-008-19 | 118 127,35 | 6 180,73 |
| 14-02-008-20 | 123 055,83 | 6 439,20 |
| 14-02-008-21 | 16 099,24 | 841,98 |
| 14-02-008-22 | 17 505,29 | 916,39 |
| 14-02-008-23 | 121 746,52 | 6 370,67 |
| 14-02-008-24 | 126 243,32 | 6 605,64 |
| 14-02-008-25 | 20 326,64 | 1 063,25 |
| 14-02-008-26 | 22 092,12 | 1 156,26 |
| 14-02-008-27 | 127 192,09 | 6 655,57 |
| 14-02-008-28 | 132 697,79 | 6 943,41 |
| 14-02-008-29 | 26 746,64 | 1 399,06 |
| 14-02-008-30 | 132 109,85 | 6 913,06 |
| 14-02-008-31 | 137 348,09 | 7 187,19 |

## Технические 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 9 | Колодцы | железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 3 895,38 | 204,62 |
| 14-03-001-02 | 5 049,98 | 264,34 |
| 14-03-001-03 | 4 392,20 | 230,08 |
| 14-03-001-04 | 5 547,47 | 290,78 |
| 14-03-001-05 | 4 287,59 | 225,18 |
| 14-03-001-06 | 5 456,03 | 285,88 |
| 14-03-001-07 | 5 350,50 | 280,01 |
| 14-03-001-08 | 6 457,35 | 338,75 |
| 14-03-001-09 | 7 081,37 | 371,06 |
| 14-03-001-10 | 8 230,14 | 431,76 |
| 14-03-001-11 | 7 775,89 | 407,28 |
| 14-03-001-12 | 8 882,83 | 466,03 |
| 14-03-001-13 | 9 830,84 | 514,98 |
| 14-03-001-14 | 10 910,84 | 571,76 |
| 14-03-001-15 | 10 170,50 | 533,58 |
| 14-03-001-16 | 11 224,01 | 588,41 |
| 14-03-001-17 | 15 322,31 | 802,82 |
| 14-03-001-18 | 16 296,83 | 854,71 |
| 14-03-001-19 | 17 840,00 | 934,99 |
| 14-03-001-20 | 21 291,96 | 1 116,12 |
| 14-03-001-21 | 25 596,42 | 1 342,28 |
| 14-03-001-22 | 31 647,98 | 1 659,49 |
| 14-03-001-23 | 39 137,34 | 2 052,09 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-002-01 | 5 116,36 | 268,26 |
| 14-03-002-02 | 7 207,60 | 377,91 |
| 14-03-002-03 | 5 612,92 | 294,69 |
| 14-03-002-04 | 7 704,42 | 404,35 |
| 14-03-002-05 | 5 533,55 | 289,80 |
| 14-03-002-06 | 7 625,10 | 399,45 |
| 14-03-002-07 | 6 623,49 | 347,56 |
| 14-03-002-08 | 8 668,35 | 454,28 |
| 14-03-002-09 | 8 380,05 | 439,59 |
| 14-03-002-10 | 10 424,19 | 546,31 |
| 14-03-002-11 | 9 102,55 | 476,80 |
| 14-03-002-12 | 11 148,11 | 584,49 |
| 14-03-002-13 | 11 181,99 | 586,45 |
| 14-03-002-14 | 13 200,52 | 692,19 |
| 14-03-002-15 | 11 543,55 | 605,05 |
| 14-03-002-16 | 13 532,11 | 709,81 |
| 14-03-002-17 | 16 762,68 | 879,19 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-002-18 | 18 700,22 | 980,03 |
| 14-03-002-19 | 20 672,96 | 1 083,81 |
| 14-03-002-20 | 24 400,70 | 1 279,62 |
| 14-03-002-21 | 28 834,09 | 1 511,65 |
| 14-03-002-22 | 34 967,77 | 1 832,78 |
| 14-03-002-23 | 42 422,88 | 2 224,40 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 862,54 | 254,55 |
| 14-03-003-02 | 5 938,16 | 311,34 |
| 14-03-003-03 | 67 568,12 | 3 542,20 |
| 14-03-003-04 | 73 336,26 | 3 844,72 |
| 14-03-003-05 | 5 359,29 | 280,99 |
| 14-03-003-06 | 6 435,55 | 337,77 |
| 14-03-003-07 | 68 067,09 | 3 568,63 |
| 14-03-003-08 | 73 832,87 | 3 870,18 |
| 14-03-003-09 | 5 254,40 | 275,11 |
| 14-03-003-10 | 6 330,72 | 331,90 |
| 14-03-003-11 | 67 959,26 | 3 562,76 |
| 14-03-003-12 | 73 727,83 | 3 865,28 |
| 14-03-003-13 | 6 412,78 | 335,81 |
| 14-03-003-14 | 7 518,59 | 394,56 |
| 14-03-003-15 | 69 426,95 | 3 639,12 |
| 14-03-003-16 | 75 011,40 | 3 931,86 |
| 14-03-003-17 | 8 143,13 | 426,87 |
| 14-03-003-18 | 9 248,98 | 484,63 |
| 14-03-003-19 | 71 157,07 | 3 730,17 |
| 14-03-003-20 | 76 743,15 | 4 022,91 |
| 14-03-003-21 | 8 837,32 | 463,09 |
| 14-03-003-22 | 9 943,09 | 520,85 |
| 14-03-003-23 | 71 850,34 | 3 766,40 |
| 14-03-003-24 | 77 283,99 | 4 051,30 |
| 14-03-003-25 | 10 892,61 | 570,79 |
| 14-03-003-26 | 11 972,30 | 627,57 |
| 14-03-003-27 | 73 682,58 | 3 862,35 |
| 14-03-003-28 | 79 651,39 | 4 175,64 |
| 14-03-003-29 | 11 269,56 | 590,37 |
| 14-03-003-30 | 12 349,10 | 647,15 |
| 14-03-003-31 | 74 183,00 | 3 888,78 |
| 14-03-003-32 | 79 936,77 | 4 190,33 |
| 14-03-003-33 | 16 349,83 | 856,67 |
| 14-03-003-34 | 17 351,72 | 909,54 |
| 14-03-003-35 | 76 978,66 | 4 035,64 |
| 14-03-003-36 | 82 575,51 | 4 328,37 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-003-37 | 18 571,99 | 973,17 |
| 14-03-003-38 | 78 357,06 | 4 108,09 |
| 14-03-003-39 | 83 978,25 | 4 402,78 |
| 14-03-003-40 | 21 865,60 | 1 146,47 |
| 14-03-003-41 | 82 183,71 | 4 307,81 |
| 14-03-003-42 | 87 040,78 | 4 563,34 |
| 14-03-003-43 | 26 191,67 | 1 372,63 |
| 14-03-003-44 | 86 593,27 | 4 539,85 |
| 14-03-003-45 | 91 495,02 | 4 796,36 |
| 14-03-003-46 | 32 381,51 | 1 697,67 |
| 14-03-003-47 | 93 303,43 | 4 891,33 |
| 14-03-003-48 | 98 233,48 | 5 149,79 |
| 14-03-003-49 | 39 936,24 | 2 093,21 |
| 14-03-003-50 | 101 166,84 | 5 303,50 |
| 14-03-003-51 | 106 014,51 | 5 557,08 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 12 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, 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 | 6 027,79 | 316,23 |
| 14-03-004-02 | 7 591,63 | 397,49 |
| 14-03-004-03 | 115 541,96 | 6 057,37 |
| 14-03-004-04 | 121 922,53 | 6 391,23 |
| 14-03-004-05 | 6 524,42 | 341,69 |
| 14-03-004-06 | 8 088,22 | 423,93 |
| 14-03-004-07 | 116 040,65 | 6 082,83 |
| 14-03-004-08 | 122 420,07 | 6 417,66 |
| 14-03-004-09 | 6 444,26 | 337,77 |
| 14-03-004-10 | 8 008,22 | 420,01 |
| 14-03-004-11 | 115 958,71 | 6 078,91 |
| 14-03-004-12 | 122 345,24 | 6 413,75 |
| 14-03-004-13 | 7 633,73 | 400,43 |
| 14-03-004-14 | 9 230,95 | 483,65 |
| 14-03-004-15 | 117 634,54 | 6 167,03 |
| 14-03-004-16 | 123 807,28 | 6 490,11 |
| 14-03-004-17 | 9 388,71 | 492,46 |
| 14-03-004-18 | 10 985,96 | 575,68 |
| 14-03-004-19 | 119 385,17 | 6 258,08 |
| 14-03-004-20 | 125 560,09 | 6 582,14 |
| 14-03-004-21 | 10 111,27 | 529,67 |
| 14-03-004-22 | 11 709,49 | 613,86 |
| 14-03-004-23 | 120 110,99 | 6 296,26 |
| 14-03-004-24 | 126 285,09 | 6 620,33 |
| 14-03-004-25 | 12 190,21 | 639,32 |
| 14-03-004-26 | 13 762,53 | 721,56 |
| 14-03-004-27 | 122 244,54 | 6 408,85 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-004-28 | 128 612,55 | 6 741,73 |
| 14-03-004-29 | 12 592,81 | 659,88 |
| 14-03-004-30 | 14 165,07 | 742,12 |
| 14-03-004-31 | 122 559,22 | 6 424,52 |
| 14-03-004-32 | 128 921,36 | 6 758,37 |
| 14-03-004-33 | 17 751,40 | 930,10 |
| 14-03-004-34 | 19 182,00 | 1 005,48 |
| 14-03-004-35 | 124 455,93 | 6 524,38 |
| 14-03-004-36 | 130 553,88 | 6 843,55 |
| 14-03-004-37 | 20 460,79 | 1 073,04 |
| 14-03-004-38 | 125 609,71 | 6 585,08 |
| 14-03-004-39 | 132 118,07 | 6 925,79 |
| 14-03-004-40 | 23 905,52 | 1 253,18 |
| 14-03-004-41 | 129 497,06 | 6 788,72 |
| 14-03-004-42 | 134 343,44 | 7 042,29 |
| 14-03-004-43 | 28 441,90 | 1 491,09 |
| 14-03-004-44 | 134 166,44 | 7 033,48 |
| 14-03-004-45 | 139 106,57 | 7 291,95 |
| 14-03-004-46 | 34 836,74 | 1 825,93 |
| 14-03-004-47 | 141 056,21 | 7 394,75 |
| 14-03-004-48 | 146 274,73 | 7 667,91 |
| 14-03-004-49 | 42 643,28 | 2 235,17 |
| 14-03-004-50 | 149 644,57 | 7 845,11 |
| 14-03-004-51 | 154 624,97 | 8 105,54 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 487,20 | 234,97 |
| 14-03-005-02 | 5 987,89 | 314,27 |
| 14-03-005-03 | 5 002,92 | 262,38 |
| 14-03-005-04 | 6 504,69 | 340,71 |
| 14-03-005-05 | 4 917,39 | 257,49 |
| 14-03-005-06 | 6 434,65 | 337,77 |
| 14-03-005-07 | 6 124,33 | 321,13 |
| 14-03-005-08 | 7 660,09 | 401,41 |
| 14-03-005-09 | 7 940,75 | 416,10 |
| 14-03-005-10 | 9 601,88 | 503,23 |
| 14-03-005-11 | 8 711,40 | 456,24 |
| 14-03-005-12 | 10 247,34 | 537,50 |
| 14-03-005-13 | 10 861,89 | 569,81 |
| 14-03-005-14 | 12 373,98 | 649,11 |
| 14-03-005-15 | 11 316,21 | 593,30 |
| 14-03-005-16 | 12 828,51 | 672,61 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-005-17 | 16 641,07 | 872,33 |
| 14-03-005-18 | 18 071,37 | 947,72 |
| 14-03-005-19 | 20 163,77 | 1 057,37 |
| 14-03-005-20 | 23 955,47 | 1 256,12 |
| 14-03-005-21 | 28 562,51 | 1 496,96 |
| 14-03-005-22 | 34 925,88 | 1 830,82 |
| 14-03-005-23 | 41 526,66 | 2 177,40 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 5 767,82 | 302,53 |
| 14-03-006-02 | 8 295,78 | 434,70 |
| 14-03-006-03 | 6 283,41 | 328,96 |
| 14-03-006-04 | 8 812,48 | 462,11 |
| 14-03-006-05 | 6 223,05 | 326,02 |
| 14-03-006-06 | 8 752,17 | 459,17 |
| 14-03-006-07 | 7 462,80 | 391,62 |
| 14-03-006-08 | 10 030,81 | 525,75 |
| 14-03-006-09 | 9 305,32 | 487,57 |
| 14-03-006-10 | 11 872,47 | 622,67 |
| 14-03-006-11 | 10 104,04 | 529,67 |
| 14-03-006-12 | 12 672,65 | 664,77 |
| 14-03-006-13 | 12 279,38 | 643,23 |
| 14-03-006-14 | 14 824,69 | 777,36 |
| 14-03-006-15 | 12 625,63 | 661,84 |
| 14-03-006-16 | 15 301,21 | 801,84 |
| 14-03-006-17 | 18 155,50 | 951,64 |
| 14-03-006-18 | 20 649,37 | 1 082,83 |
| 14-03-006-19 | 22 760,65 | 1 193,46 |
| 14-03-006-20 | 27 287,62 | 1 430,39 |
| 14-03-006-21 | 32 030,19 | 1 679,07 |
| 14-03-006-22 | 38 482,69 | 2 017,82 |
| 14-03-006-23 | 46 344,51 | 2 429,02 |

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, 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 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 5 513,97 | 288,82 |
| 14-03-007-02 | 6 817,83 | 357,35 |
| 14-03-007-03 | 73 234,46 | 3 838,85 |
| 14-03-007-04 | 79 401,94 | 4 162,91 |
| 14-03-007-05 | 6 029,72 | 316,23 |
| 14-03-007-06 | 7 334,46 | 384,77 |
| 14-03-007-07 | 73 749,95 | 3 866,26 |
| 14-03-007-08 | 79 918,74 | 4 189,35 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-007-09 | 5 944,06 | 311,34 |
| 14-03-007-10 | 7 248,81 | 379,87 |
| 14-03-007-11 | 73 666,51 | 3 861,37 |
| 14-03-007-12 | 79 831,95 | 4 185,43 |
| 14-03-007-13 | 7 151,89 | 374,98 |
| 14-03-007-14 | 8 489,73 | 445,47 |
| 14-03-007-15 | 75 220,97 | 3 943,61 |
| 14-03-007-16 | 81 188,05 | 4 255,92 |
| 14-03-007-17 | 8 968,29 | 469,94 |
| 14-03-007-18 | 10 306,13 | 540,43 |
| 14-03-007-19 | 77 036,90 | 4 038,57 |
| 14-03-007-20 | 83 002,95 | 4 350,89 |
| 14-03-007-21 | 9 739,10 | 510,08 |
| 14-03-007-22 | 11 076,78 | 580,58 |
| 14-03-007-23 | 77 808,24 | 4 078,72 |
| 14-03-007-24 | 83 773,00 | 4 392,01 |
| 14-03-007-25 | 11 889,47 | 623,65 |
| 14-03-007-26 | 13 204,35 | 692,19 |
| 14-03-007-27 | 79 953,02 | 4 191,31 |
| 14-03-007-28 | 86 110,68 | 4 514,39 |
| 14-03-007-29 | 12 342,99 | 647,15 |
| 14-03-007-30 | 13 657,86 | 715,68 |
| 14-03-007-31 | 80 317,99 | 4 210,89 |
| 14-03-007-32 | 86 387,61 | 4 529,08 |
| 14-03-007-33 | 17 570,58 | 921,28 |
| 14-03-007-34 | 18 805,30 | 985,90 |
| 14-03-007-35 | 83 019,96 | 4 351,87 |
| 14-03-007-36 | 89 018,33 | 4 666,14 |
| 14-03-007-37 | 20 457,75 | 1 072,06 |
| 14-03-007-38 | 84 856,43 | 4 448,80 |
| 14-03-007-39 | 90 887,01 | 4 764,05 |
| 14-03-007-40 | 24 011,52 | 1 259,06 |
| 14-03-007-41 | 89 022,64 | 4 667,12 |
| 14-03-007-42 | 94 334,53 | 4 945,17 |
| 14-03-007-43 | 28 672,26 | 1 502,84 |
| 14-03-007-44 | 93 807,26 | 4 917,76 |
| 14-03-007-45 | 99 189,04 | 5 199,73 |
| 14-03-007-46 | 35 223,17 | 1 846,49 |
| 14-03-007-47 | 100 970,34 | 5 292,74 |
| 14-03-007-48 | 106 422,27 | 5 578,62 |
| 14-03-007-49 | 43 134,03 | 2 261,60 |
| 14-03-007-50 | 109 244,81 | 5 726,45 |
| 14-03-007-51 | 114 626,95 | 6 009,40 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>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 до 150 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 24 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, 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 | 6 735,90 | 353,44 |
| 14-03-008-02 | 8 574,05 | 449,38 |
| 14-03-008-03 | 123 487,35 | 6 473,47 |
| 14-03-008-04 | 130 293,24 | 6 829,84 |
| 14-03-008-05 | 7 251,37 | 379,87 |
| 14-03-008-06 | 9 091,61 | 476,80 |
| 14-03-008-07 | 124 003,18 | 6 500,88 |
| 14-03-008-08 | 130 811,21 | 6 857,25 |
| 14-03-008-09 | 7 191,05 | 376,93 |
| 14-03-008-10 | 9 031,30 | 473,86 |
| 14-03-008-11 | 123 942,17 | 6 496,96 |
| 14-03-008-12 | 130 750,33 | 6 854,32 |
| 14-03-008-13 | 8 431,94 | 441,55 |
| 14-03-008-14 | 10 309,77 | 540,43 |
| 14-03-008-15 | 125 713,39 | 6 589,97 |
| 14-03-008-16 | 132 301,66 | 6 935,58 |
| 14-03-008-17 | 10 273,44 | 538,48 |
| 14-03-008-18 | 12 151,35 | 637,36 |
| 14-03-008-19 | 127 554,23 | 6 686,90 |
| 14-03-008-20 | 134 141,04 | 7 031,53 |
| 14-03-008-21 | 11 073,23 | 580,58 |
| 14-03-008-22 | 12 951,71 | 678,48 |
| 14-03-008-23 | 128 353,78 | 6 729,00 |
| 14-03-008-24 | 134 985,40 | 7 076,56 |
| 14-03-008-25 | 13 247,77 | 694,15 |
| 14-03-008-26 | 15 104,39 | 792,05 |
| 14-03-008-27 | 130 597,74 | 6 846,49 |
| 14-03-008-28 | 137 385,15 | 7 201,88 |
| 14-03-008-29 | 13 727,13 | 719,60 |
| 14-03-008-30 | 15 763,36 | 826,32 |
| 14-03-008-31 | 130 985,70 | 6 867,05 |
| 14-03-008-32 | 137 777,78 | 7 222,44 |
| 14-03-008-33 | 19 088,69 | 1 000,59 |
| 14-03-008-34 | 20 747,69 | 1 087,72 |
| 14-03-008-35 | 132 773,54 | 6 960,05 |
| 14-03-008-36 | 139 280,25 | 7 301,74 |
| 14-03-008-37 | 22 460,59 | 1 177,80 |
| 14-03-008-38 | 134 366,04 | 7 044,25 |
| 14-03-008-39 | 141 314,01 | 7 408,46 |
| 14-03-008-40 | 26 175,37 | 1 372,63 |
| 14-03-008-41 | 138 583,85 | 7 264,54 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-008-42 | 143 946,08 | 7 546,50 |
| 14-03-008-43 | 31 059,39 | 1 628,16 |
| 14-03-008-44 | 143 647,46 | 7 530,84 |
| 14-03-008-45 | 149 226,94 | 7 822,60 |
| 14-03-008-46 | 37 831,27 | 1 983,55 |
| 14-03-008-47 | 150 985,47 | 7 914,63 |
| 14-03-008-48 | 156 940,24 | 8 226,94 |
| 14-03-008-49 | 46 005,09 | 2 411,40 |
| 14-03-008-50 | 160 043,98 | 8 389,47 |
| 14-03-008-51 | 165 784,76 | 8 691,01 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |
| 10 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 11 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 8 459,42 | 443,51 |
| 14-03-009-02 | 9 566,37 | 501,27 |
| 14-03-009-03 | 10 598,44 | 555,12 |
| 14-03-009-04 | 11 678,44 | 611,91 |
| 14-03-009-05 | 11 023,30 | 577,64 |
| 14-03-009-06 | 12 076,82 | 633,44 |
| 14-03-009-07 | 16 323,28 | 855,69 |
| 14-03-009-08 | 17 297,80 | 906,60 |
| 14-03-009-09 | 18 980,55 | 994,71 |
| 14-03-009-10 | 22 744,32 | 1 192,48 |
| 14-03-009-11 | 27 132,12 | 1 422,56 |
| 14-03-009-12 | 33 451,93 | 1 753,48 |
| 14-03-009-13 | 41 191,34 | 2 159,78 |

### 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, 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<br>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) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, 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 | 9 786,08 | 513,02 |
| 14-03-010-02 | 11 831,64 | 620,72 |
| 14-03-010-03 | 11 949,59 | 626,59 |
| 14-03-010-04 | 13 968,12 | 732,33 |
| 14-03-010-05 | 12 396,36 | 650,09 |
| 14-03-010-06 | 14 384,92 | 753,87 |
| 14-03-010-07 | 17 763,66 | 931,07 |
| 14-03-010-08 | 19 701,19 | 1 032,90 |
| 14-03-010-09 | 21 813,50 | 1 143,53 |
| 14-03-010-10 | 25 853,06 | 1 355,00 |
| 14-03-010-11 | 30 369,78 | 1 591,93 |
| 14-03-010-12 | 36 771,72 | 1 927,75 |
| 14-03-010-13 | 44 476,88 | 2 331,11 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 9 520,86 | 499,31 |
| 14-03-011-02 | 10 626,63 | 557,08 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-011-03 | 72 533,88 | 3 802,62 |
| 14-03-011-04 | 78 119,00 | 4 095,36 |
| 14-03-011-05 | 11 660,21 | 610,93 |
| 14-03-011-06 | 12 739,90 | 667,71 |
| 14-03-011-07 | 74 665,37 | 3 914,24 |
| 14-03-011-08 | 80 418,99 | 4 215,78 |
| 14-03-011-09 | 12 122,36 | 635,40 |
| 14-03-011-10 | 13 201,91 | 692,19 |
| 14-03-011-11 | 75 035,81 | 3 933,82 |
| 14-03-011-12 | 80 789,58 | 4 235,36 |
| 14-03-011-13 | 17 350,80 | 909,54 |
| 14-03-011-14 | 18 352,69 | 962,40 |
| 14-03-011-15 | 77 979,64 | 4 087,53 |
| 14-03-011-16 | 83 576,48 | 4 381,24 |
| 14-03-011-17 | 19 712,53 | 1 032,90 |
| 14-03-011-18 | 79 497,60 | 4 167,81 |
| 14-03-011-19 | 85 118,79 | 4 462,50 |
| 14-03-011-20 | 23 317,96 | 1 222,83 |
| 14-03-011-21 | 83 636,06 | 4 384,18 |
| 14-03-011-22 | 88 493,13 | 4 638,73 |
| 14-03-011-23 | 27 727,37 | 1 453,89 |
| 14-03-011-24 | 88 128,96 | 4 620,13 |
| 14-03-011-25 | 93 030,71 | 4 876,64 |
| 14-03-011-26 | 34 185,46 | 1 791,66 |
| 14-03-011-27 | 95 107,38 | 4 985,31 |
| 14-03-011-28 | 100 037,43 | 5 243,78 |
| 14-03-011-29 | 41 993,65 | 2 201,88 |
| 14-03-011-30 | 103 220,84 | 5 411,20 |
| 14-03-011-31 | 108 154,99 | 5 669,67 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | 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<br>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 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, 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 | 10 794,80 | 565,89 |
| 14-03-012-02 | 12 393,02 | 650,09 |
| 14-03-012-03 | 120 794,52 | 6 332,48 |
| 14-03-012-04 | 126 968,62 | 6 655,57 |
| 14-03-012-05 | 12 957,81 | 679,46 |
| 14-03-012-06 | 14 530,13 | 761,70 |
| 14-03-012-07 | 123 012,14 | 6 448,99 |
| 14-03-012-08 | 129 380,15 | 6 782,85 |
| 14-03-012-09 | 13 445,62 | 704,91 |
| 14-03-012-10 | 15 017,88 | 787,15 |
| 14-03-012-11 | 123 412,03 | 6 469,55 |
| 14-03-012-12 | 129 774,16 | 6 803,41 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-012-13 | 18 752,38 | 982,96 |
| 14-03-012-14 | 20 182,97 | 1 058,35 |
| 14-03-012-15 | 125 456,91 | 6 577,25 |
| 14-03-012-16 | 131 554,85 | 6 896,42 |
| 14-03-012-17 | 21 601,33 | 1 132,76 |
| 14-03-012-18 | 126 750,26 | 6 644,80 |
| 14-03-012-19 | 133 258,61 | 6 985,51 |
| 14-03-012-20 | 25 357,87 | 1 329,55 |
| 14-03-012-21 | 130 949,42 | 6 865,09 |
| 14-03-012-22 | 135 795,79 | 7 118,66 |
| 14-03-012-23 | 29 977,60 | 1 571,37 |
| 14-03-012-24 | 135 702,14 | 7 113,77 |
| 14-03-012-25 | 140 642,26 | 7 373,21 |
| 14-03-012-26 | 36 640,69 | 1 920,89 |
| 14-03-012-27 | 142 860,16 | 7 488,74 |
| 14-03-012-28 | 148 156,51 | 7 766,79 |
| 14-03-012-29 | 44 700,70 | 2 342,86 |
| 14-03-012-30 | 151 698,57 | 7 952,81 |
| 14-03-012-31 | 156 672,36 | 8 213,24 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 9 394,93 | 492,46 |
| 14-03-013-02 | 10 930,87 | 572,74 |
| 14-03-013-03 | 11 629,49 | 609,95 |
| 14-03-013-04 | 13 141,58 | 689,25 |
| 14-03-013-05 | 12 169,02 | 638,34 |
| 14-03-013-06 | 13 681,32 | 717,64 |
| 14-03-013-07 | 17 642,05 | 925,20 |
| 14-03-013-08 | 19 072,35 | 999,61 |
| 14-03-013-09 | 21 304,31 | 1 117,09 |
| 14-03-013-10 | 25 407,83 | 1 331,51 |
| 14-03-013-11 | 30 098,20 | 1 578,23 |
| 14-03-013-12 | 36 729,83 | 1 925,79 |
| 14-03-013-13 | 44 777,19 | 2 347,76 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>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 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 10 787,57 | 565,89 |
| 14-03-014-02 | 13 356,18 | 700,02 |
| 14-03-014-03 | 13 046,98 | 684,35 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-03-014-04 | 15 592,29 | 817,51 |
| 14-03-014-05 | 13 478,44 | 706,87 |
| 14-03-014-06 | 16 154,02 | 846,88 |
| 14-03-014-07 | 19 156,47 | 1 004,50 |
| 14-03-014-08 | 21 650,34 | 1 134,72 |
| 14-03-014-09 | 23 901,19 | 1 253,18 |
| 14-03-014-10 | 28 739,98 | 1 506,76 |
| 14-03-014-11 | 33 565,88 | 1 759,35 |
| 14-03-014-12 | 40 286,64 | 2 111,81 |
| 14-03-014-13 | 48 398,51 | 2 536,71 |

## 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, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 13 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной гидроизоляцией |
| 14 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, с обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 10 422,63 | 546,31 |
| 14-03-015-02 | 11 760,31 | 616,80 |
| 14-03-015-03 | 78 491,78 | 4 114,94 |
| 14-03-015-04 | 84 456,53 | 4 427,26 |
| 14-03-015-05 | 12 657,07 | 663,79 |
| 14-03-015-06 | 13 971,95 | 732,33 |
| 14-03-015-07 | 80 720,63 | 4 231,45 |
| 14-03-015-08 | 86 878,28 | 4 554,53 |
| 14-03-015-09 | 13 195,80 | 692,19 |
| 14-03-015-10 | 14 510,67 | 760,72 |
| 14-03-015-11 | 81 170,80 | 4 254,94 |
| 14-03-015-12 | 87 326,23 | 4 578,03 |
| 14-03-015-13 | 18 571,55 | 973,17 |
| 14-03-015-14 | 19 806,28 | 1 038,77 |
| 14-03-015-15 | 84 020,93 | 4 404,74 |
| 14-03-015-16 | 90 019,30 | 4 719,01 |
| 14-03-015-17 | 21 598,29 | 1 131,78 |
| 14-03-015-18 | 85 996,97 | 4 508,52 |
| 14-03-015-19 | 92 027,55 | 4 824,75 |
| 14-03-015-20 | 25 463,88 | 1 334,44 |
| 14-03-015-21 | 90 846,39 | 4 762,09 |
| 14-03-015-22 | 96 158,29 | 5 041,12 |
| 14-03-015-23 | 30 207,95 | 1 583,12 |
| 14-03-015-24 | 95 342,95 | 4 998,04 |
| 14-03-015-25 | 100 724,73 | 5 280,01 |
| 14-03-015-26 | 37 027,12 | 1 941,45 |
| 14-03-015-27 | 102 774,29 | 5 387,70 |
| 14-03-015-28 | 108 226,22 | 5 673,59 |
| 14-03-015-29 | 45 191,45 | 2 369,30 |
| 14-03-015-30 | 111 298,80 | 5 834,15 |
| 14-03-015-31 | 116 680,95 | 6 117,09 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>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 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без 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 01.01.2020, 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 | 11 756,77 | 616,80 |
| 14-03-016-01 | 13 635,24 | 714,71 |
| 14-03-016-02 | 129 037,31 | 6 764,25 |
| 14-03-016-03 | 135 622,82 | 7 109,85 |
| 14-03-016-04 | 14 015,37 | 734,29 |
| 14-03-016-05 | 15 871,99 | 832,19 |
| 14-03-016-06 | 131 365,34 | 6 886,63 |
| 14-03-016-07 | 138 152,75 | 7 242,02 |
| 14-03-016-08 | 14 579,94 | 764,64 |
| 14-03-016-09 | 16 616,17 | 871,35 |
| 14-03-016-10 | 131 838,51 | 6 911,10 |
| 14-03-016-11 | 138 630,59 | 7 267,48 |
| 14-03-016-12 | 20 089,66 | 1 053,46 |
| 14-03-016-13 | 21 748,67 | 1 140,59 |
| 14-03-016-14 | 133 774,52 | 7 012,92 |
| 14-03-016-15 | 140 281,22 | 7 353,63 |
| 14-03-016-16 | 23 601,13 | 1 237,52 |
| 14-03-016-17 | 135 506,58 | 7 103,97 |
| 14-03-016-18 | 142 454,55 | 7 468,18 |
| 14-03-016-19 | 27 627,73 | 1 448,01 |
| 14-03-016-20 | 140 036,21 | 7 340,90 |
| 14-03-016-21 | 145 398,44 | 7 621,89 |
| 14-03-016-22 | 32 595,08 | 1 708,44 |
| 14-03-016-23 | 145 183,15 | 7 611,12 |
| 14-03-016-24 | 150 762,63 | 7 902,88 |
| 14-03-016-25 | 39 635,22 | 2 077,54 |
| 14-03-016-26 | 152 789,42 | 8 009,59 |
| 14-03-016-27 | 158 744,19 | 8 321,91 |
| 14-03-016-28 | 48 062,51 | 2 519,09 |
| 14-03-016-29 | 162 097,97 | 8 497,16 |
| 14-03-016-30 | 167 838,75 | 8 798,71 |
| 14-03-016-31 | 13 635,24 | 714,71 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | стальные, электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б, с цементно-песчаным покрытием (ЦПП) |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 11 шт., фланец - 21 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 10 шт., фланец - 5 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 9 559,72 | 501,27 |
| 14-04-001-02 | 10 589,21 | 555,12 |
| 14-04-001-03 | 12 145,94 | 636,38 |
| 14-04-001-04 | 16 577,04 | 869,39 |
| 14-04-001-05 | 18 147,98 | 951,64 |
| 14-04-001-06 | 23 675,92 | 1 241,43 |
| 14-04-001-07 | 27 214,15 | 1 426,47 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | 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., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 11 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной 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 01.01.2020, 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 | 10 990,80 | 575,68 |
| 14-04-002-02 | 12 974,50 | 680,44 |
| 14-04-002-03 | 14 917,41 | 782,26 |
| 14-04-002-04 | 19 665,54 | 1 030,94 |
| 14-04-002-05 | 21 487,20 | 1 126,88 |
| 14-04-002-06 | 27 088,52 | 1 419,62 |
| 14-04-002-07 | 30 732,84 | 1 611,51 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | железобетонные, напорные |
| 7 | Фасонные части | тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 01.01.2020, 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 | 10 992,51 | 576,66 |
| 14-04-003-02 | 12 177,26 | 638,34 |
| 14-04-003-03 | 72 111,48 | 3 780,11 |
| 14-04-003-04 | 77 964,56 | 4 087,53 |
| 14-04-003-05 | 13 427,44 | 703,94 |
| 14-04-003-06 | 73 566,11 | 3 856,47 |
| 14-04-003-07 | 79 471,02 | 4 165,85 |
| 14-04-003-08 | 17 678,48 | 927,16 |
| 14-04-003-09 | 78 420,34 | 4 111,02 |
| 14-04-003-10 | 83 199,10 | 4 361,66 |
| 14-04-003-11 | 19 101,05 | 1 001,57 |
| 14-04-003-12 | 79 879,50 | 4 187,39 |
| 14-04-003-13 | 84 939,88 | 4 452,71 |
| 14-04-003-14 | 24 721,41 | 1 296,26 |
| 14-04-003-15 | 85 937,49 | 4 504,60 |
| 14-04-003-16 | 91 062,36 | 4 773,84 |
| 14-04-003-17 | 28 314,98 | 1 484,24 |
| 14-04-003-18 | 89 755,90 | 4 705,31 |
| 14-04-003-19 | 94 789,37 | 4 968,67 |

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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | 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., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 11 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной 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 01.01.2020, 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 | 12 748,97 | 668,69 |
| 14-04-004-02 | 14 499,03 | 759,74 |
| 14-04-004-03 | 120 233,10 | 6 303,11 |
| 14-04-004-04 | 126 788,10 | 6 646,76 |
| 14-04-004-05 | 15 904,55 | 834,15 |
| 14-04-004-06 | 121 572,08 | 6 373,60 |
| 14-04-004-07 | 128 593,57 | 6 740,75 |
| 14-04-004-08 | 20 295,06 | 1 064,23 |
| 14-04-004-09 | 126 536,20 | 6 633,05 |
| 14-04-004-10 | 131 665,87 | 6 902,29 |
| 14-04-004-11 | 21 846,00 | 1 145,49 |
| 14-04-004-12 | 128 152,73 | 6 718,23 |
| 14-04-004-13 | 133 328,95 | 6 989,43 |
| 14-04-004-14 | 27 625,21 | 1 448,01 |
| 14-04-004-15 | 134 279,12 | 7 039,36 |
| 14-04-004-16 | 139 835,34 | 7 330,14 |
| 14-04-004-17 | 31 361,22 | 1 643,82 |
| 14-04-004-18 | 138 772,08 | 7 274,33 |
| 14-04-004-19 | 144 064,25 | 7 552,38 |

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,15 м<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | железобетонные, напорные |
| 7 | Фасонные части | тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 01.01.2020, 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 | 11 078,84 | 580,58 |
| 14-04-005-02 | 12 478,70 | 654,00 |
| 14-04-005-03 | 14 718,61 | 771,49 |
| 14-04-005-04 | 19 589,69 | 1 027,02 |
| 14-04-005-05 | 21 495,48 | 1 126,88 |
| 14-04-005-06 | 27 544,68 | 1 444,10 |
| 14-04-005-07 | 31 551,63 | 1 653,61 |

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, 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., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 11 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной 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 01.01.2020, 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 | 12 238,01 | 641,28 |
| 14-04-006-02 | 14 193,67 | 744,08 |
| 14-04-006-03 | 16 788,27 | 880,16 |
| 14-04-006-04 | 21 945,97 | 1 150,38 |
| 14-04-006-05 | 24 117,10 | 1 263,95 |
| 14-04-006-06 | 30 314,83 | 1 589,00 |
| 14-04-006-07 | 34 497,15 | 1 808,30 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,15 м<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | железобетонные, напорные |
| 7 | Фасонные части | тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 01.01.2020, 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 | 12 155,86 | 637,36 |
| 14-04-007-02 | 13 295,87 | 697,08 |
| 14-04-007-03 | 77 320,24 | 4 053,26 |
| 14-04-007-04 | 83 236,49 | 4 363,62 |
| 14-04-007-05 | 15 232,96 | 798,90 |
| 14-04-007-06 | 79 465,17 | 4 165,85 |
| 14-04-007-07 | 85 441,48 | 4 479,15 |
| 14-04-007-08 | 19 888,59 | 1 042,69 |
| 14-04-007-09 | 84 807,51 | 4 445,86 |
| 14-04-007-10 | 89 928,39 | 4 714,12 |
| 14-04-007-11 | 21 633,43 | 1 133,74 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-04-007-12 | 86 573,85 | 4 538,87 |
| 14-04-007-13 | 91 736,60 | 4 809,09 |
| 14-04-007-14 | 27 863,43 | 1 460,74 |
| 14-04-007-15 | 93 311,18 | 4 891,33 |
| 14-04-007-16 | 98 540,56 | 5 165,46 |
| 14-04-007-17 | 31 981,76 | 1 676,13 |
| 14-04-007-18 | 97 648,56 | 5 119,44 |
| 14-04-007-19 | 102 808,51 | 5 389,66 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 7 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 оклеечной гидроизоляцией |
| 11 | Камеры на потребителя | 2 шт. - железобетонные монолитные, с оклеечной 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 01.01.2020, 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 | 14 441,46 | 756,80 |
| 14-04-008-02 | 15 766,36 | 826,32 |
| 14-04-008-03 | 127 766,30 | 6 697,67 |
| 14-04-008-04 | 134 410,33 | 7 046,21 |
| 14-04-008-05 | 17 853,61 | 935,97 |
| 14-04-008-06 | 129 783,77 | 6 803,41 |
| 14-04-008-07 | 138 686,72 | 7 270,41 |
| 14-04-008-08 | 22 673,48 | 1 188,56 |
| 14-04-008-09 | 135 202,98 | 7 087,33 |
| 14-04-008-10 | 140 621,78 | 7 372,23 |
| 14-04-008-11 | 24 552,48 | 1 287,45 |
| 14-04-008-12 | 137 178,77 | 7 191,11 |
| 14-04-008-13 | 142 613,25 | 7 476,01 |
| 14-04-008-14 | 31 329,20 | 1 642,84 |
| 14-04-008-15 | 143 963,81 | 7 546,50 |
| 14-04-008-16 | 149 847,05 | 7 854,91 |
| 14-04-008-17 | 35 223,28 | 1 846,49 |
| 14-04-008-18 | 149 053,76 | 7 813,79 |
| 14-04-008-19 | 154 192,18 | 8 083,02 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,15 м<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | железобетонные, напорные |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Фасонные части | тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 4 шт., угол раструбный - 2 шт., вставка стальная раструб-фланец - 7 шт., редукционный фланец - 1 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 01.01.2020, 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 | 5 526,25 | 288,82 |
| 14-05-001-02 | 6 742,64 | 352,46 |
| 14-05-001-03 | 6 046,72 | 316,23 |
| 14-05-001-04 | 7 309,48 | 382,81 |
| 14-05-001-05 | 8 695,46 | 455,26 |
| 14-05-001-06 | 10 407,89 | 544,35 |
| 14-05-001-07 | 14 728,14 | 770,51 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>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, без гидроизоляции:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 7 173,59 | 374,98 |
| 14-05-002-02 | 9 641,96 | 504,21 |
| 14-05-002-03 | 8 021,84 | 420,01 |
| 14-05-002-04 | 10 736,40 | 561,97 |
| 14-05-002-05 | 12 178,06 | 637,36 |
| 14-05-002-06 | 14 216,13 | 744,08 |
| 14-05-002-07 | 18 869,01 | 986,88 |

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, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 6 023,55 | 315,25 |
| 14-05-003-02 | 6 955,30 | 364,21 |
| 14-05-003-03 | 70 142,18 | 3 670,45 |
| 14-05-003-04 | 74 896,79 | 3 919,13 |
| 14-05-003-05 | 6 465,46 | 338,75 |
| 14-05-003-06 | 7 613,18 | 398,47 |
| 14-05-003-07 | 70 424,36 | 3 685,14 |
| 14-05-003-08 | 75 147,28 | 3 931,86 |
| 14-05-003-09 | 8 918,88 | 467,01 |
| 14-05-003-10 | 71 652,16 | 3 748,78 |
| 14-05-003-11 | 77 819,45 | 4 071,86 |
| 14-05-003-12 | 10 673,90 | 558,06 |
| 14-05-003-13 | 73 654,51 | 3 854,51 |
| 14-05-003-14 | 78 156,20 | 4 089,49 |
| 14-05-003-15 | 15 033,46 | 786,18 |
| 14-05-003-16 | 78 205,08 | 4 092,42 |
| 14-05-003-17 | 82 545,23 | 4 319,56 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>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, без гидроизоляции:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 7 155,43 | 374,00 |
| 14-05-004-02 | 8 492,52 | 444,49 |
| 14-05-004-03 | 121 127,10 | 6 338,36 |
| 14-05-004-04 | 126 537,74 | 6 621,30 |
| 14-05-004-05 | 8 081,88 | 422,95 |
| 14-05-004-06 | 9 660,88 | 505,19 |
| 14-05-004-07 | 123 947,60 | 6 485,22 |
| 14-05-004-08 | 129 302,55 | 6 766,20 |
| 14-05-004-09 | 11 115,38 | 581,55 |
| 14-05-004-10 | 122 207,51 | 6 394,16 |
| 14-05-004-11 | 131 281,50 | 6 869,00 |
| 14-05-004-12 | 13 188,21 | 690,23 |
| 14-05-004-13 | 122 704,56 | 6 420,60 |
| 14-05-004-14 | 133 774,43 | 7 000,20 |
| 14-05-004-15 | 17 867,49 | 934,99 |
| 14-05-004-16 | 127 770,57 | 6 685,92 |
| 14-05-004-17 | 133 417,22 | 6 981,59 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-05-005-01 | 7 364,87 | 385,75 |
| 14-05-005-02 | 9 186,23 | 480,71 |
| 14-05-005-03 | 8 637,94 | 452,32 |
| 14-05-005-04 | 10 551,21 | 552,18 |
| 14-05-005-05 | 12 104,83 | 633,44 |
| 14-05-005-06 | 14 764,08 | 772,47 |
| 14-05-005-07 | 20 031,06 | 1 048,56 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

| № 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<br>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, без гидроизоляции:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-05-006-01 | 9 226,70 | 482,67 |
| 14-05-006-02 | 12 438,43 | 651,07 |
| 14-05-006-03 | 10 876,95 | 568,83 |
| 14-05-006-04 | 14 322,36 | 748,97 |
| 14-05-006-05 | 16 016,46 | 838,07 |
| 14-05-006-06 | 18 966,68 | 992,76 |
| 14-05-006-07 | 24 540,57 | 1 284,51 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 6 956,50 | 364,21 |
| 14-05-007-02 | 8 091,51 | 422,95 |
| 14-05-007-03 | 76 426,94 | 3 999,41 |
| 14-05-007-04 | 81 436,40 | 4 260,82 |
| 14-05-007-05 | 8 103,19 | 423,93 |
| 14-05-007-06 | 9 372,37 | 490,50 |
| 14-05-007-07 | 76 872,62 | 4 021,93 |
| 14-05-007-08 | 81 849,02 | 4 282,36 |
| 14-05-007-09 | 10 729,45 | 560,99 |
| 14-05-007-10 | 80 994,20 | 4 238,30 |
| 14-05-007-11 | 86 342,70 | 4 518,31 |
| 14-05-007-12 | 12 892,46 | 674,56 |
| 14-05-007-13 | 80 745,90 | 4 225,57 |
| 14-05-007-14 | 85 535,70 | 4 475,23 |
| 14-05-007-15 | 17 554,56 | 918,35 |
| 14-05-007-16 | 85 955,53 | 4 497,75 |
| 14-05-007-17 | 90 875,36 | 4 755,24 |

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>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, без гидроизоляции:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 8 156,10 | 426,87 |
| 14-05-008-02 | 11 684,86 | 611,91 |
| 14-05-008-03 | 129 495,59 | 6 775,99 |
| 14-05-008-04 | 135 119,25 | 7 070,69 |
| 14-05-008-05 | 9 623,98 | 503,23 |
| 14-05-008-06 | 11 484,35 | 601,14 |
| 14-05-008-07 | 130 090,84 | 6 807,32 |
| 14-05-008-08 | 135 707,82 | 7 101,04 |
| 14-05-008-09 | 12 982,95 | 679,46 |
| 14-05-008-10 | 135 450,86 | 7 087,33 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-05-008-11 | 141 725,70 | 7 416,29 |
| 14-05-008-12 | 15 441,06 | 807,71 |
| 14-05-008-13 | 126 312,52 | 6 609,56 |
| 14-05-008-14 | 132 022,45 | 6 908,17 |
| 14-05-008-15 | 20 412,23 | 1 068,14 |
| 14-05-008-16 | 137 354,47 | 7 187,19 |
| 14-05-008-17 | 143 279,96 | 7 497,55 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 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 обмазочной гидроизоляцией:<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-001-01 | 3 271,08 | 171,33 |
| 14-06-001-02 | 4 425,44 | 232,03 |
| 14-06-001-03 | 3 456,54 | 181,12 |
| 14-06-001-04 | 4 611,10 | 241,82 |
| 14-06-001-05 | 3 826,50 | 200,70 |
| 14-06-001-06 | 4 994,04 | 261,41 |
| 14-06-001-07 | 4 475,47 | 234,97 |
| 14-06-001-08 | 5 582,35 | 292,74 |
| 14-06-001-09 | 5 114,24 | 268,26 |
| 14-06-001-10 | 6 312,61 | 330,92 |
| 14-06-001-11 | 5 988,32 | 314,27 |
| 14-06-001-12 | 7 095,15 | 372,04 |
| 14-06-001-13 | 7 437,38 | 389,66 |
| 14-06-001-14 | 8 517,36 | 446,45 |
| 14-06-001-15 | 8 344,94 | 437,63 |
| 14-06-001-16 | 9 398,40 | 492,46 |
| 14-06-001-17 | 10 923,24 | 572,74 |
| 14-06-001-18 | 11 897,86 | 623,65 |
| 14-06-001-19 | 17 333,31 | 908,56 |
| 14-06-001-20 | 24 493,32 | 1 283,53 |
| 14-06-001-21 | 29 767,40 | 1 560,60 |
| 14-06-001-22 | 36 750,74 | 1 926,77 |
| 14-06-001-23 | 45 203,13 | 2 369,30 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-002-01 | 4 491,73 | 235,95 |
| 14-06-002-02 | 6 583,17 | 344,63 |
| 14-06-002-03 | 4 677,24 | 244,76 |
| 14-06-002-04 | 6 768,90 | 354,42 |
| 14-06-002-05 | 5 072,49 | 266,30 |
| 14-06-002-06 | 7 163,87 | 375,95 |
| 14-06-002-07 | 5 748,60 | 301,55 |
| 14-06-002-08 | 7 794,30 | 408,26 |
| 14-06-002-09 | 6 412,86 | 335,81 |
| 14-06-002-10 | 8 457,86 | 443,51 |
| 14-06-002-11 | 7 314,87 | 383,79 |
| 14-06-002-12 | 9 360,52 | 490,50 |
| 14-06-002-13 | 8 788,78 | 461,13 |
| 14-06-002-14 | 10 807,20 | 566,87 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-002-15 | 9 718,09 | 509,11 |
| 14-06-002-16 | 11 706,61 | 613,86 |
| 14-06-002-17 | 12 363,77 | 648,13 |
| 14-06-002-18 | 14 301,44 | 749,95 |
| 14-06-002-19 | 20 166,53 | 1 057,37 |
| 14-06-002-20 | 27 602,10 | 1 447,03 |
| 14-06-002-21 | 33 005,22 | 1 729,98 |
| 14-06-002-22 | 40 070,71 | 2 101,04 |
| 14-06-002-23 | 48 488,73 | 2 541,61 |

## 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, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |
| 10 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 11 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 238,23 | 222,24 |
| 14-06-003-02 | 5 313,72 | 279,03 |
| 14-06-003-03 | 66 944,04 | 3 508,91 |
| 14-06-003-04 | 72 711,64 | 3 811,44 |
| 14-06-003-05 | 4 423,59 | 232,03 |
| 14-06-003-06 | 5 499,18 | 287,84 |
| 14-06-003-07 | 67 130,16 | 3 518,70 |
| 14-06-003-08 | 72 896,39 | 3 821,23 |
| 14-06-003-09 | 4 793,30 | 251,62 |
| 14-06-003-10 | 5 868,73 | 307,42 |
| 14-06-003-11 | 67 497,72 | 3 538,28 |
| 14-06-003-12 | 73 266,38 | 3 840,81 |
| 14-06-003-13 | 5 537,80 | 290,78 |
| 14-06-003-14 | 6 643,55 | 348,54 |
| 14-06-003-15 | 68 552,37 | 3 594,09 |
| 14-06-003-16 | 74 136,25 | 3 886,82 |
| 14-06-003-17 | 6 175,98 | 324,07 |
| 14-06-003-18 | 7 281,77 | 381,83 |
| 14-06-003-19 | 69 190,31 | 3 627,37 |
| 14-06-003-20 | 74 774,07 | 3 920,11 |
| 14-06-003-21 | 7 049,66 | 369,10 |
| 14-06-003-22 | 8 155,45 | 427,84 |
| 14-06-003-23 | 70 063,53 | 3 673,39 |
| 14-06-003-24 | 75 451,95 | 3 955,36 |
| 14-06-003-25 | 8 499,24 | 445,47 |
| 14-06-003-26 | 9 578,93 | 502,25 |
| 14-06-003-27 | 71 290,06 | 3 737,03 |
| 14-06-003-28 | 77 256,37 | 4 050,32 |
| 14-06-003-29 | 9 444,02 | 495,40 |
| 14-06-003-30 | 10 523,56 | 551,20 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-003-31 | 72 358,55 | 3 792,83 |
| 14-06-003-32 | 78 111,29 | 4 094,38 |
| 14-06-003-33 | 11 950,71 | 626,59 |
| 14-06-003-34 | 12 952,67 | 679,46 |
| 14-06-003-35 | 72 581,94 | 3 804,58 |
| 14-06-003-36 | 78 176,99 | 4 098,30 |
| 14-06-003-37 | 18 065,43 | 946,74 |
| 14-06-003-38 | 77 848,04 | 4 080,67 |
| 14-06-003-39 | 83 471,68 | 4 375,37 |
| 14-06-003-40 | 25 067,04 | 1 313,88 |
| 14-06-003-41 | 85 386,57 | 4 476,21 |
| 14-06-003-42 | 90 218,14 | 4 729,78 |
| 14-06-003-43 | 30 362,84 | 1 591,93 |
| 14-06-003-44 | 90 764,37 | 4 758,18 |
| 14-06-003-45 | 95 640,06 | 5 013,71 |
| 14-06-003-46 | 37 484,35 | 1 964,95 |
| 14-06-003-47 | 98 406,79 | 5 158,61 |
| 14-06-003-48 | 103 334,36 | 5 417,07 |
| 14-06-003-49 | 46 002,52 | 2 411,40 |
| 14-06-003-50 | 107 231,65 | 5 621,70 |
| 14-06-003-51 | 112 049,74 | 5 874,29 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 5 403,33 | 282,94 |
| 14-06-004-02 | 6 967,04 | 365,19 |
| 14-06-004-03 | 114 919,29 | 6 024,08 |
| 14-06-004-04 | 121 298,90 | 6 358,92 |
| 14-06-004-05 | 5 588,74 | 292,74 |
| 14-06-004-06 | 7 152,78 | 374,98 |
| 14-06-004-07 | 115 103,44 | 6 033,88 |
| 14-06-004-08 | 121 487,47 | 6 368,71 |
| 14-06-004-09 | 5 982,99 | 313,30 |
| 14-06-004-10 | 7 546,89 | 395,54 |
| 14-06-004-11 | 115 499,06 | 6 054,44 |
| 14-06-004-12 | 121 879,90 | 6 389,27 |
| 14-06-004-13 | 6 758,67 | 354,42 |
| 14-06-004-14 | 8 356,86 | 437,63 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-004-15 | 116 760,22 | 6 121,01 |
| 14-06-004-16 | 122 931,15 | 6 444,10 |
| 14-06-004-17 | 7 421,69 | 388,68 |
| 14-06-004-18 | 9 019,60 | 472,88 |
| 14-06-004-19 | 117 422,89 | 6 155,28 |
| 14-06-004-20 | 123 593,82 | 6 479,34 |
| 14-06-004-21 | 8 323,72 | 436,66 |
| 14-06-004-22 | 9 921,96 | 519,87 |
| 14-06-004-23 | 118 324,36 | 6 203,25 |
| 14-06-004-24 | 124 495,32 | 6 526,34 |
| 14-06-004-25 | 9 796,96 | 514,00 |
| 14-06-004-26 | 11 369,40 | 596,24 |
| 14-06-004-27 | 119 852,95 | 6 282,55 |
| 14-06-004-28 | 126 217,40 | 6 616,41 |
| 14-06-004-29 | 10 767,17 | 564,91 |
| 14-06-004-30 | 12 339,57 | 647,15 |
| 14-06-004-31 | 120 729,72 | 6 328,57 |
| 14-06-004-32 | 127 097,32 | 6 662,42 |
| 14-06-004-33 | 13 352,56 | 700,02 |
| 14-06-004-34 | 14 783,26 | 775,41 |
| 14-06-004-35 | 120 056,61 | 6 293,32 |
| 14-06-004-36 | 126 156,77 | 6 613,47 |
| 14-06-004-37 | 19 954,17 | 1 045,62 |
| 14-06-004-38 | 125 101,21 | 6 557,67 |
| 14-06-004-39 | 131 609,04 | 6 899,35 |
| 14-06-004-40 | 27 107,09 | 1 420,60 |
| 14-06-004-41 | 132 698,00 | 6 956,14 |
| 14-06-004-42 | 137 505,75 | 7 208,73 |
| 14-06-004-43 | 32 613,17 | 1 709,42 |
| 14-06-004-44 | 138 339,23 | 7 251,81 |
| 14-06-004-45 | 142 695,57 | 7 480,91 |
| 14-06-004-46 | 39 939,69 | 2 094,18 |
| 14-06-004-47 | 146 160,74 | 7 662,03 |
| 14-06-004-48 | 150 710,24 | 7 900,92 |
| 14-06-004-49 | 48 709,24 | 2 553,36 |
| 14-06-004-50 | 155 710,37 | 8 162,33 |
| 14-06-004-51 | 160 692,33 | 8 423,73 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 3 862,86 | 202,66 |
| 14-06-005-02 | 5 363,66 | 280,99 |
| 14-06-005-03 | 4 067,25 | 213,43 |
| 14-06-005-04 | 5 568,18 | 291,76 |
| 14-06-005-05 | 4 456,13 | 233,99 |
| 14-06-005-06 | 5 972,57 | 313,30 |
| 14-06-005-07 | 5 249,23 | 275,11 |
| 14-06-005-08 | 6 785,12 | 355,39 |
| 14-06-005-09 | 5 973,53 | 313,30 |
| 14-06-005-10 | 7 634,84 | 400,43 |
| 14-06-005-11 | 6 923,81 | 363,23 |
| 14-06-005-12 | 8 459,74 | 443,51 |
| 14-06-005-13 | 8 468,59 | 443,51 |
| 14-06-005-14 | 9 980,57 | 522,81 |
| 14-06-005-15 | 9 490,70 | 497,36 |
| 14-06-005-16 | 11 002,85 | 576,66 |
| 14-06-005-17 | 12 242,02 | 641,28 |
| 14-06-005-18 | 13 672,31 | 716,66 |
| 14-06-005-19 | 19 656,76 | 1 030,94 |
| 14-06-005-20 | 27 156,62 | 1 423,54 |
| 14-06-005-21 | 32 733,48 | 1 716,27 |
| 14-06-005-22 | 40 028,93 | 2 098,10 |
| 14-06-005-23 | 48 789,02 | 2 557,27 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-006-01 | 5 198,96 | 272,18 |
| 14-06-006-02 | 7 671,28 | 402,39 |
| 14-06-006-03 | 5 347,77 | 280,01 |
| 14-06-006-04 | 7 877,00 | 413,16 |
| 14-06-006-05 | 5 761,93 | 302,53 |
| 14-06-006-06 | 8 290,74 | 434,70 |
| 14-06-006-07 | 6 587,82 | 345,60 |
| 14-06-006-08 | 9 156,53 | 479,73 |
| 14-06-006-09 | 7 338,14 | 384,77 |
| 14-06-006-10 | 9 906,17 | 518,90 |
| 14-06-006-11 | 8 316,66 | 435,68 |
| 14-06-006-12 | 10 885,28 | 570,79 |
| 14-06-006-13 | 9 886,27 | 517,92 |
| 14-06-006-14 | 12 431,43 | 652,05 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-006-15 | 10 800,33 | 565,89 |
| 14-06-006-16 | 13 475,60 | 706,87 |
| 14-06-006-17 | 13 756,67 | 721,56 |
| 14-06-006-18 | 16 250,15 | 851,77 |
| 14-06-006-19 | 22 253,67 | 1 167,03 |
| 14-06-006-20 | 30 489,36 | 1 598,79 |
| 14-06-006-21 | 36 201,38 | 1 897,40 |
| 14-06-006-22 | 43 585,61 | 2 285,10 |
| 14-06-006-23 | 52 410,56 | 2 747,21 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |
| 10 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 11 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 889,52 | 256,51 |
| 14-06-007-02 | 6 193,41 | 325,04 |
| 14-06-007-03 | 72 609,31 | 3 806,54 |
| 14-06-007-04 | 78 776,11 | 4 129,63 |
| 14-06-007-05 | 5 094,08 | 267,28 |
| 14-06-007-06 | 6 397,89 | 335,81 |
| 14-06-007-07 | 72 813,56 | 3 817,31 |
| 14-06-007-08 | 78 983,25 | 4 140,40 |
| 14-06-007-09 | 5 482,96 | 287,84 |
| 14-06-007-10 | 6 786,70 | 355,39 |
| 14-06-007-11 | 73 203,12 | 3 837,87 |
| 14-06-007-12 | 79 371,07 | 4 160,96 |
| 14-06-007-13 | 6 276,86 | 328,96 |
| 14-06-007-14 | 7 614,69 | 399,45 |
| 14-06-007-15 | 74 344,17 | 3 897,59 |
| 14-06-007-16 | 80 310,81 | 4 209,91 |
| 14-06-007-17 | 7 001,18 | 367,14 |
| 14-06-007-18 | 8 338,99 | 437,63 |
| 14-06-007-19 | 75 069,70 | 3 935,77 |
| 14-06-007-20 | 81 036,05 | 4 248,09 |
| 14-06-007-21 | 7 951,38 | 417,07 |
| 14-06-007-22 | 9 289,37 | 486,59 |
| 14-06-007-23 | 76 020,44 | 3 984,73 |
| 14-06-007-24 | 81 988,67 | 4 298,02 |
| 14-06-007-25 | 9 496,21 | 497,36 |
| 14-06-007-26 | 10 811,02 | 566,87 |
| 14-06-007-27 | 77 562,28 | 4 065,99 |
| 14-06-007-28 | 83 716,20 | 4 389,07 |
| 14-06-007-29 | 10 517,43 | 551,20 |
| 14-06-007-30 | 11 832,38 | 620,72 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-007-31 | 78 491,11 | 4 114,94 |
| 14-06-007-32 | 84 645,98 | 4 437,05 |
| 14-06-007-33 | 13 171,62 | 690,23 |
| 14-06-007-34 | 14 406,17 | 754,85 |
| 14-06-007-35 | 78 619,00 | 4 121,79 |
| 14-06-007-36 | 84 620,36 | 4 436,07 |
| 14-06-007-37 | 19 951,19 | 1 045,62 |
| 14-06-007-38 | 84 349,33 | 4 421,38 |
| 14-06-007-39 | 90 381,43 | 4 737,62 |
| 14-06-007-40 | 27 212,87 | 1 426,47 |
| 14-06-007-41 | 92 224,33 | 4 834,54 |
| 14-06-007-42 | 97 535,04 | 5 112,59 |
| 14-06-007-43 | 32 843,37 | 1 722,15 |
| 14-06-007-44 | 97 978,07 | 5 136,09 |
| 14-06-007-45 | 103 360,25 | 5 418,05 |
| 14-06-007-46 | 40 326,03 | 2 113,77 |
| 14-06-007-47 | 106 072,18 | 5 560,99 |
| 14-06-007-48 | 111 526,15 | 5 846,88 |
| 14-06-007-49 | 49 199,78 | 2 578,81 |
| 14-06-007-50 | 115 311,02 | 6 044,64 |
| 14-06-007-51 | 120 692,04 | 6 326,61 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 6 111,34 | 320,15 |
| 14-06-008-02 | 7 949,79 | 417,07 |
| 14-06-008-03 | 122 863,50 | 6 441,16 |
| 14-06-008-04 | 129 672,04 | 6 797,53 |
| 14-06-008-05 | 6 315,80 | 330,92 |
| 14-06-008-06 | 8 156,10 | 427,84 |
| 14-06-008-07 | 123 064,41 | 6 450,95 |
| 14-06-008-08 | 129 877,28 | 6 808,30 |
| 14-06-008-09 | 6 729,90 | 352,46 |
| 14-06-008-10 | 8 570,19 | 449,38 |
| 14-06-008-11 | 123 480,57 | 6 473,47 |
| 14-06-008-12 | 130 290,17 | 6 829,84 |
| 14-06-008-13 | 7 556,80 | 396,51 |
| 14-06-008-14 | 9 435,64 | 494,42 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-008-15 | 124 840,14 | 6 543,96 |
| 14-06-008-16 | 131 426,90 | 6 889,56 |
| 14-06-008-17 | 8 306,29 | 435,68 |
| 14-06-008-18 | 10 184,89 | 533,58 |
| 14-06-008-19 | 125 592,86 | 6 584,10 |
| 14-06-008-20 | 132 172,13 | 6 928,73 |
| 14-06-008-21 | 9 285,67 | 486,59 |
| 14-06-008-22 | 11 164,21 | 585,47 |
| 14-06-008-23 | 126 567,50 | 6 635,01 |
| 14-06-008-24 | 133 153,69 | 6 980,61 |
| 14-06-008-25 | 10 854,46 | 568,83 |
| 14-06-008-26 | 12 710,82 | 666,73 |
| 14-06-008-27 | 128 205,16 | 6 721,17 |
| 14-06-008-28 | 134 992,96 | 7 076,56 |
| 14-06-008-29 | 11 901,63 | 623,65 |
| 14-06-008-30 | 13 937,84 | 730,37 |
| 14-06-008-31 | 129 161,56 | 6 771,10 |
| 14-06-008-32 | 135 948,88 | 7 126,49 |
| 14-06-008-33 | 14 689,58 | 770,51 |
| 14-06-008-34 | 16 348,73 | 856,67 |
| 14-06-008-35 | 128 377,08 | 6 729,98 |
| 14-06-008-36 | 134 879,65 | 7 070,69 |
| 14-06-008-37 | 21 953,81 | 1 151,36 |
| 14-06-008-38 | 133 857,34 | 7 016,84 |
| 14-06-008-39 | 140 805,31 | 7 381,05 |
| 14-06-008-40 | 29 376,66 | 1 540,04 |
| 14-06-008-41 | 141 786,70 | 7 432,94 |
| 14-06-008-42 | 147 148,70 | 7 713,92 |
| 14-06-008-43 | 35 230,65 | 1 846,49 |
| 14-06-008-44 | 147 816,19 | 7 749,17 |
| 14-06-008-45 | 153 399,37 | 8 041,90 |
| 14-06-008-46 | 42 934,10 | 2 250,83 |
| 14-06-008-47 | 156 092,73 | 8 182,89 |
| 14-06-008-48 | 162 042,42 | 8 494,22 |
| 14-06-008-49 | 52 071,48 | 2 729,59 |
| 14-06-008-50 | 166 109,28 | 8 707,66 |
| 14-06-008-51 | 171 849,96 | 9 009,20 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной гидроизоляцией, под гидранты для трубопроводов диаметром до 400 мм |

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 01.01.2020, 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 | 3 952,52 | 207,56 |
| 14-06-009-02 | 5 106,87 | 267,28 |
| 14-06-009-03 | 4 310,28 | 226,16 |
| 14-06-009-04 | 5 464,84 | 286,86 |
| 14-06-009-05 | 5 176,76 | 271,20 |
| 14-06-009-06 | 6 344,29 | 332,88 |
| 14-06-009-07 | 6 523,41 | 341,69 |
| 14-06-009-08 | 7 630,29 | 400,43 |
| 14-06-009-09 | 8 279,32 | 433,72 |
| 14-06-009-10 | 9 477,68 | 496,38 |
| 14-06-009-11 | 10 938,88 | 573,72 |
| 14-06-009-12 | 12 045,71 | 631,49 |
| 14-06-009-13 | 13 624,12 | 713,73 |
| 14-06-009-14 | 14 704,09 | 770,51 |
| 14-06-009-15 | 15 993,16 | 838,07 |
| 14-06-009-16 | 17 046,62 | 893,87 |
| 14-06-009-17 | 22 765,27 | 1 193,46 |
| 14-06-009-18 | 23 739,89 | 1 244,37 |
| 14-06-009-19 | 35 998,74 | 1 887,61 |
| 14-06-009-20 | 37 933,85 | 1 988,45 |
| 14-06-009-21 | 46 739,64 | 2 450,56 |
| 14-06-009-22 | 58 826,20 | 3 084,00 |
| 14-06-009-23 | 72 398,83 | 3 795,77 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>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 до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 5 173,16 | 271,20 |
| 14-06-010-02 | 7 264,61 | 380,85 |
| 14-06-010-03 | 5 530,98 | 289,80 |
| 14-06-010-04 | 7 622,65 | 399,45 |
| 14-06-010-05 | 6 422,74 | 336,79 |
| 14-06-010-06 | 8 514,12 | 446,45 |
| 14-06-010-07 | 7 796,54 | 408,26 |
| 14-06-010-08 | 9 842,24 | 515,96 |
| 14-06-010-09 | 9 577,94 | 502,25 |
| 14-06-010-10 | 11 622,93 | 608,97 |
| 14-06-010-11 | 12 265,43 | 643,23 |
| 14-06-010-12 | 14 311,08 | 749,95 |
| 14-06-010-13 | 14 975,51 | 785,20 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-010-14 | 16 993,93 | 890,93 |
| 14-06-010-15 | 17 366,31 | 910,51 |
| 14-06-010-16 | 19 354,84 | 1 014,29 |
| 14-06-010-17 | 24 205,80 | 1 268,85 |
| 14-06-010-18 | 26 143,47 | 1 370,67 |
| 14-06-010-19 | 38 831,96 | 2 035,44 |
| 14-06-010-20 | 41 042,63 | 2 151,95 |
| 14-06-010-21 | 49 977,45 | 2 619,93 |
| 14-06-010-22 | 62 146,17 | 3 258,27 |
| 14-06-010-23 | 75 684,43 | 3 967,10 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 шт. |
| 10 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 919,67 | 257,49 |
| 14-06-011-02 | 5 995,16 | 314,27 |
| 14-06-011-03 | 67 625,47 | 3 545,13 |
| 14-06-011-04 | 73 393,07 | 3 847,66 |
| 14-06-011-05 | 5 277,33 | 277,07 |
| 14-06-011-06 | 6 352,92 | 332,88 |
| 14-06-011-07 | 67 983,91 | 3 563,74 |
| 14-06-011-08 | 73 750,13 | 3 866,26 |
| 14-06-011-09 | 6 143,55 | 322,11 |
| 14-06-011-10 | 7 218,98 | 378,89 |
| 14-06-011-11 | 68 847,97 | 3 608,77 |
| 14-06-011-12 | 74 616,64 | 3 911,30 |
| 14-06-011-13 | 7 585,74 | 397,49 |
| 14-06-011-14 | 8 691,49 | 455,26 |
| 14-06-011-15 | 70 600,32 | 3 700,80 |
| 14-06-011-16 | 76 184,19 | 3 993,54 |
| 14-06-011-17 | 9 341,05 | 489,52 |
| 14-06-011-18 | 10 446,84 | 547,29 |
| 14-06-011-19 | 72 355,38 | 3 792,83 |
| 14-06-011-20 | 77 939,14 | 4 085,57 |
| 14-06-011-21 | 12 000,22 | 629,53 |
| 14-06-011-22 | 13 106,01 | 687,29 |
| 14-06-011-23 | 75 014,08 | 3 932,84 |
| 14-06-011-24 | 80 402,51 | 4 214,80 |
| 14-06-011-25 | 14 685,97 | 769,53 |
| 14-06-011-26 | 15 765,66 | 826,32 |
| 14-06-011-27 | 77 476,79 | 4 061,09 |
| 14-06-011-28 | 83 443,10 | 4 374,39 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-011-29 | 17 092,25 | 895,83 |
| 14-06-011-30 | 18 171,78 | 952,61 |
| 14-06-011-31 | 80 006,77 | 4 194,24 |
| 14-06-011-32 | 85 759,51 | 4 495,79 |
| 14-06-011-33 | 23 792,74 | 1 247,31 |
| 14-06-011-34 | 24 794,70 | 1 300,18 |
| 14-06-011-35 | 84 423,97 | 4 425,30 |
| 14-06-011-36 | 90 019,02 | 4 719,01 |
| 14-06-011-37 | 36 730,86 | 1 925,79 |
| 14-06-011-38 | 96 513,47 | 5 059,72 |
| 14-06-011-39 | 102 137,11 | 5 354,42 |
| 14-06-011-40 | 38 507,58 | 2 018,80 |
| 14-06-011-41 | 98 827,11 | 5 181,12 |
| 14-06-011-42 | 103 658,68 | 5 433,72 |
| 14-06-011-43 | 47 335,07 | 2 481,89 |
| 14-06-011-44 | 107 736,60 | 5 648,13 |
| 14-06-011-45 | 112 612,30 | 5 903,66 |
| 14-06-011-46 | 59 559,81 | 3 122,19 |
| 14-06-011-47 | 120 482,26 | 6 315,84 |
| 14-06-011-48 | 125 409,82 | 6 574,31 |
| 14-06-011-49 | 73 198,22 | 3 836,89 |
| 14-06-011-50 | 134 427,34 | 7 047,19 |
| 14-06-011-51 | 139 245,43 | 7 299,78 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>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 до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 6 084,77 | 319,17 |
| 14-06-012-02 | 7 648,47 | 401,41 |
| 14-06-012-03 | 115 600,73 | 6 060,31 |
| 14-06-012-04 | 121 980,33 | 6 394,16 |
| 14-06-012-05 | 6 442,49 | 337,77 |
| 14-06-012-06 | 8 006,52 | 420,01 |
| 14-06-012-07 | 115 957,18 | 6 078,91 |
| 14-06-012-08 | 122 341,21 | 6 413,75 |
| 14-06-012-09 | 7 333,24 | 384,77 |
| 14-06-012-10 | 8 897,14 | 466,03 |
| 14-06-012-11 | 116 849,31 | 6 125,91 |
| 14-06-012-12 | 123 230,15 | 6 459,76 |
| 14-06-012-13 | 8 806,61 | 462,11 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-012-14 | 10 404,80 | 545,33 |
| 14-06-012-15 | 118 808,16 | 6 228,71 |
| 14-06-012-16 | 124 979,09 | 6 551,79 |
| 14-06-012-17 | 10 586,76 | 555,12 |
| 14-06-012-18 | 12 184,67 | 638,34 |
| 14-06-012-19 | 120 587,96 | 6 321,72 |
| 14-06-012-20 | 126 758,89 | 6 644,80 |
| 14-06-012-21 | 13 274,28 | 696,10 |
| 14-06-012-22 | 14 872,52 | 779,32 |
| 14-06-012-23 | 123 274,92 | 6 462,70 |
| 14-06-012-24 | 129 445,87 | 6 785,78 |
| 14-06-012-25 | 15 983,69 | 838,07 |
| 14-06-012-26 | 17 556,13 | 920,31 |
| 14-06-012-27 | 126 039,68 | 6 607,60 |
| 14-06-012-28 | 132 404,13 | 6 940,47 |
| 14-06-012-29 | 18 415,39 | 965,34 |
| 14-06-012-30 | 19 987,79 | 1 047,58 |
| 14-06-012-31 | 128 377,94 | 6 729,98 |
| 14-06-012-32 | 134 745,54 | 7 063,83 |
| 14-06-012-33 | 25 194,59 | 1 320,74 |
| 14-06-012-34 | 26 625,29 | 1 396,12 |
| 14-06-012-35 | 131 898,64 | 6 914,04 |
| 14-06-012-36 | 137 998,80 | 7 234,19 |
| 14-06-012-37 | 38 619,60 | 2 024,67 |
| 14-06-012-38 | 143 766,64 | 7 536,71 |
| 14-06-012-39 | 150 274,47 | 7 877,42 |
| 14-06-012-40 | 40 547,62 | 2 125,51 |
| 14-06-012-41 | 146 138,54 | 7 661,05 |
| 14-06-012-42 | 150 946,29 | 7 912,67 |
| 14-06-012-43 | 49 585,41 | 2 599,37 |
| 14-06-012-44 | 155 311,47 | 8 141,77 |
| 14-06-012-45 | 159 667,80 | 8 369,88 |
| 14-06-012-46 | 62 015,16 | 3 251,42 |
| 14-06-012-47 | 168 236,21 | 8 819,27 |
| 14-06-012-48 | 172 785,70 | 9 058,16 |
| 14-06-012-49 | 75 904,93 | 3 978,85 |
| 14-06-012-50 | 182 906,06 | 9 588,80 |
| 14-06-012-51 | 187 888,02 | 9 849,23 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 4 544,30 | 237,91 |
| 14-06-013-02 | 6 045,10 | 317,21 |
| 14-06-013-03 | 4 920,99 | 257,49 |
| 14-06-013-04 | 6 421,92 | 336,79 |
| 14-06-013-05 | 5 806,38 | 304,48 |
| 14-06-013-06 | 7 322,82 | 383,79 |
| 14-06-013-07 | 7 297,17 | 382,81 |
| 14-06-013-08 | 8 833,06 | 463,09 |
| 14-06-013-09 | 9 138,60 | 478,75 |
| 14-06-013-10 | 10 799,91 | 565,89 |
| 14-06-013-11 | 11 874,37 | 622,67 |
| 14-06-013-12 | 13 410,30 | 702,96 |
| 14-06-013-13 | 14 655,32 | 768,55 |
| 14-06-013-14 | 16 167,30 | 847,86 |
| 14-06-013-15 | 17 138,92 | 898,77 |
| 14-06-013-16 | 18 651,07 | 978,07 |
| 14-06-013-17 | 24 084,05 | 1 262,97 |
| 14-06-013-18 | 25 514,34 | 1 337,38 |
| 14-06-013-19 | 38 322,19 | 2 009,01 |
| 14-06-013-20 | 40 597,15 | 2 128,45 |
| 14-06-013-21 | 49 705,72 | 2 605,25 |
| 14-06-013-22 | 62 104,40 | 3 255,34 |
| 14-06-013-23 | 75 984,71 | 3 983,75 |

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, 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<br>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 до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 5 880,40 | 308,40 |
| 14-06-014-02 | 8 352,72 | 437,63 |
| 14-06-014-03 | 6 201,51 | 325,04 |
| 14-06-014-04 | 8 730,74 | 457,22 |
| 14-06-014-05 | 7 112,18 | 373,02 |
| 14-06-014-06 | 9 640,99 | 505,19 |
| 14-06-014-07 | 8 635,76 | 452,32 |
| 14-06-014-08 | 11 204,47 | 587,43 |
| 14-06-014-09 | 10 503,21 | 550,23 |
| 14-06-014-10 | 13 071,24 | 685,33 |
| 14-06-014-11 | 13 267,22 | 695,12 |
| 14-06-014-12 | 15 835,83 | 830,23 |
| 14-06-014-13 | 16 073,00 | 842,96 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-014-14 | 18 618,16 | 976,11 |
| 14-06-014-15 | 18 448,55 | 967,30 |
| 14-06-014-16 | 21 123,82 | 1 107,30 |
| 14-06-014-17 | 25 598,70 | 1 342,28 |
| 14-06-014-18 | 28 092,18 | 1 472,49 |
| 14-06-014-19 | 40 919,10 | 2 145,09 |
| 14-06-014-20 | 43 929,90 | 2 302,72 |
| 14-06-014-21 | 53 173,62 | 2 787,35 |
| 14-06-014-22 | 65 661,08 | 3 442,33 |
| 14-06-014-23 | 79 606,26 | 4 172,70 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, 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 | 5 570,96 | 291,76 |
| 14-06-015-02 | 6 874,85 | 360,29 |
| 14-06-015-03 | 73 290,74 | 3 841,79 |
| 14-06-015-04 | 79 457,55 | 4 165,85 |
| 14-06-015-05 | 5 947,82 | 311,34 |
| 14-06-015-06 | 7 251,64 | 379,87 |
| 14-06-015-07 | 73 667,30 | 3 861,37 |
| 14-06-015-08 | 79 836,99 | 4 185,43 |
| 14-06-015-09 | 6 833,21 | 358,33 |
| 14-06-015-10 | 8 136,95 | 426,87 |
| 14-06-015-11 | 74 553,37 | 3 908,36 |
| 14-06-015-12 | 80 721,32 | 4 231,45 |
| 14-06-015-13 | 8 324,80 | 436,66 |
| 14-06-015-14 | 9 662,63 | 506,17 |
| 14-06-015-15 | 76 392,12 | 4 004,31 |
| 14-06-015-16 | 82 358,75 | 4 317,60 |
| 14-06-015-17 | 10 166,25 | 532,60 |
| 14-06-015-18 | 11 504,06 | 603,09 |
| 14-06-015-19 | 78 234,77 | 4 101,23 |
| 14-06-015-20 | 84 201,12 | 4 413,55 |
| 14-06-015-21 | 12 901,94 | 676,52 |
| 14-06-015-22 | 14 239,93 | 746,03 |
| 14-06-015-23 | 80 971,00 | 4 245,15 |
| 14-06-015-24 | 86 939,23 | 4 557,47 |
| 14-06-015-25 | 15 682,94 | 822,40 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-015-26 | 16 997,75 | 890,93 |
| 14-06-015-27 | 83 749,01 | 4 390,05 |
| 14-06-015-28 | 89 902,93 | 4 713,14 |
| 14-06-015-29 | 18 165,66 | 952,61 |
| 14-06-015-30 | 19 480,60 | 1 021,15 |
| 14-06-015-31 | 86 139,33 | 4 515,37 |
| 14-06-015-32 | 92 294,20 | 4 838,46 |
| 14-06-015-33 | 25 013,65 | 1 310,95 |
| 14-06-015-34 | 26 248,20 | 1 375,56 |
| 14-06-015-35 | 90 461,03 | 4 742,51 |
| 14-06-015-36 | 96 462,39 | 5 056,78 |
| 14-06-015-37 | 38 616,62 | 2 024,67 |
| 14-06-015-38 | 103 014,76 | 5 400,43 |
| 14-06-015-39 | 109 046,86 | 5 716,66 |
| 14-06-015-40 | 40 653,41 | 2 131,39 |
| 14-06-015-41 | 105 664,87 | 5 539,46 |
| 14-06-015-42 | 110 975,58 | 5 817,51 |
| 14-06-015-43 | 49 815,61 | 2 611,12 |
| 14-06-015-44 | 114 950,30 | 6 026,04 |
| 14-06-015-45 | 120 332,49 | 6 308,01 |
| 14-06-015-46 | 62 401,49 | 3 271,00 |
| 14-06-015-47 | 128 147,65 | 6 718,23 |
| 14-06-015-48 | 133 601,61 | 7 004,11 |
| 14-06-015-49 | 76 395,48 | 4 005,29 |
| 14-06-015-50 | 142 506,71 | 7 470,14 |
| 14-06-015-51 | 147 887,73 | 7 753,08 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC SDR 17 |
| 6 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 7 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 8 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 |
| 13 | Колодцы | 5 шт. - железобетонные сборные, без гидроизоляции, 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 01.01.2020, 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 | 6 792,78 | 356,37 |
| 14-06-016-02 | 8 631,23 | 452,32 |
| 14-06-016-03 | 123 544,93 | 6 476,40 |
| 14-06-016-04 | 130 353,47 | 6 833,76 |
| 14-06-016-05 | 7 169,54 | 375,95 |
| 14-06-016-06 | 9 009,85 | 471,90 |
| 14-06-016-07 | 123 918,15 | 6 495,99 |
| 14-06-016-08 | 130 731,02 | 6 853,34 |
| 14-06-016-09 | 8 080,15 | 423,93 |
| 14-06-016-10 | 9 920,44 | 519,87 |
| 14-06-016-11 | 124 830,82 | 6 543,96 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-06-016-12 | 131 640,43 | 6 901,31 |
| 14-06-016-13 | 9 604,74 | 503,23 |
| 14-06-016-14 | 11 483,58 | 602,11 |
| 14-06-016-15 | 126 888,08 | 6 651,65 |
| 14-06-016-16 | 133 474,84 | 6 997,26 |
| 14-06-016-17 | 11 471,36 | 601,14 |
| 14-06-016-18 | 13 349,96 | 700,02 |
| 14-06-016-19 | 128 757,93 | 6 749,56 |
| 14-06-016-20 | 135 337,20 | 7 095,16 |
| 14-06-016-21 | 14 236,23 | 746,03 |
| 14-06-016-22 | 16 114,77 | 844,92 |
| 14-06-016-23 | 131 518,06 | 6 894,46 |
| 14-06-016-24 | 138 104,25 | 7 240,06 |
| 14-06-016-25 | 17 041,19 | 892,89 |
| 14-06-016-26 | 18 897,55 | 990,80 |
| 14-06-016-27 | 134 391,89 | 7 045,23 |
| 14-06-016-28 | 141 179,69 | 7 400,63 |
| 14-06-016-29 | 19 549,85 | 1 025,06 |
| 14-06-016-30 | 21 586,06 | 1 131,78 |
| 14-06-016-31 | 136 809,78 | 7 171,53 |
| 14-06-016-32 | 143 597,10 | 7 527,90 |
| 14-06-016-33 | 26 531,61 | 1 391,23 |
| 14-06-016-34 | 28 190,77 | 1 477,38 |
| 14-06-016-35 | 140 219,12 | 7 350,70 |
| 14-06-016-36 | 146 721,68 | 7 691,40 |
| 14-06-016-37 | 40 619,24 | 2 129,43 |
| 14-06-016-38 | 152 522,77 | 7 995,89 |
| 14-06-016-39 | 159 470,73 | 8 360,09 |
| 14-06-016-40 | 42 817,20 | 2 244,96 |
| 14-06-016-41 | 155 227,24 | 8 137,85 |
| 14-06-016-42 | 160 589,24 | 8 418,84 |
| 14-06-016-43 | 52 202,89 | 2 736,44 |
| 14-06-016-44 | 164 788,42 | 8 638,14 |
| 14-06-016-45 | 170 371,61 | 8 930,88 |
| 14-06-016-46 | 65 009,57 | 3 408,07 |
| 14-06-016-47 | 178 168,20 | 9 340,12 |
| 14-06-016-48 | 184 117,88 | 9 651,46 |
| 14-06-016-49 | 79 267,17 | 4 155,08 |
| 14-06-016-50 | 193 304,98 | 10 133,15 |
| 14-06-016-51 | 199 045,66 | 10 434,70 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные с защитным покрытием ПЭ 100 RC SDR 17 |
| 7 | Фасонные части | для трубопроводов диаметром до 160 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 7 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 8 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 20 шт., втулка ПЭ под фланец - 20 шт.<br>для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм:<br>тройник - 5 шт., демонтажная вставка - 10 шт., патрубок компенсирующий - 1 шт., фланец - 10 шт., втулка ПЭ под фланец - 10 шт. |
| 8 | Пожарные гидранты | для трубопроводов диаметром до 400 мм – 8 шт. |
| 9 | Запорная арматура | чугунная фланцевая – 9 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 обмазочной 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 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-07-001-01 | 3 986,81 | 208,54 |
| 14-07-001-02 | 5 375,47 | 280,99 |
| 14-07-001-03 | 3 715,32 | 194,83 |
| 14-07-001-04 | 6 034,53 | 316,23 |
| 14-07-001-05 | 4 074,71 | 213,43 |
| 14-07-001-06 | 5 335,00 | 279,03 |
| 14-07-001-07 | 6 315,74 | 330,92 |
| 14-07-001-08 | 7 607,99 | 398,47 |
| 14-07-001-09 | 8 401,78 | 439,59 |
| 14-07-001-10 | 9 879,67 | 516,94 |
| 14-07-001-11 | 12 303,63 | 644,21 |
| 14-07-001-12 | 17 324,11 | 906,60 |
| 14-07-001-13 | 24 518,30 | 1 282,55 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 5 375,18 | 280,99 |
| 14-07-002-02 | 7 917,89 | 414,14 |
| 14-07-002-03 | 6 168,69 | 323,09 |
| 14-07-002-04 | 7 536,88 | 394,56 |
| 14-07-002-05 | 5 574,45 | 291,76 |
| 14-07-002-06 | 7 908,79 | 414,14 |
| 14-07-002-07 | 7 935,41 | 415,12 |
| 14-07-002-08 | 10 433,15 | 546,31 |
| 14-07-002-09 | 10 370,81 | 542,39 |
| 14-07-002-10 | 13 104,04 | 685,33 |
| 14-07-002-11 | 15 687,43 | 820,44 |
| 14-07-002-12 | 20 960,34 | 1 096,53 |
| 14-07-002-13 | 28 456,33 | 1 489,13 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 9 | Колодцы | железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 4 760,88 | 248,68 |
| 14-07-003-02 | 5 414,61 | 282,94 |
| 14-07-003-03 | 71 033,62 | 3 716,47 |
| 14-07-003-04 | 75 666,75 | 3 959,27 |
| 14-07-003-05 | 4 327,37 | 226,16 |
| 14-07-003-06 | 5 201,20 | 272,18 |
| 14-07-003-07 | 70 682,17 | 3 698,84 |
| 14-07-003-08 | 75 367,85 | 3 943,61 |
| 14-07-003-09 | 4 666,04 | 243,78 |
| 14-07-003-10 | 5 591,05 | 292,74 |
| 14-07-003-11 | 70 997,11 | 3 714,51 |
| 14-07-003-12 | 75 682,93 | 3 960,25 |
| 14-07-003-13 | 6 907,76 | 361,27 |
| 14-07-003-14 | 7 847,47 | 410,22 |
| 14-07-003-15 | 71 070,99 | 3 718,43 |
| 14-07-003-16 | 75 682,85 | 3 960,25 |
| 14-07-003-17 | 9 051,96 | 473,86 |
| 14-07-003-18 | 10 187,23 | 532,60 |
| 14-07-003-19 | 73 105,39 | 3 825,14 |
| 14-07-003-20 | 77 842,54 | 4 072,84 |
| 14-07-003-21 | 12 564,09 | 656,94 |
| 14-07-003-22 | 75 303,64 | 3 940,67 |
| 14-07-003-23 | 80 029,79 | 4 187,39 |
| 14-07-003-24 | 17 531,79 | 917,37 |
| 14-07-003-25 | 83 383,78 | 4 362,64 |
| 14-07-003-26 | 85 330,10 | 4 465,44 |
| 14-07-003-27 | 24 641,51 | 1 289,41 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-07-003-28 | 87 983,47 | 4 603,49 |
| 14-07-003-29 | 92 829,70 | 4 857,06 |

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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 6 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 7 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 8 | Колодцы | железобетонные сборные, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 5 935,73 | 310,36 |
| 14-07-004-02 | 6 645,09 | 347,56 |
| 14-07-004-03 | 123 681,43 | 6 471,51 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-07-004-04 | 129 121,55 | 6 756,41 |
| 14-07-004-05 | 5 222,39 | 273,15 |
| 14-07-004-06 | 6 433,36 | 336,79 |
| 14-07-004-07 | 123 325,14 | 6 452,91 |
| 14-07-004-08 | 128 820,16 | 6 740,75 |
| 14-07-004-09 | 5 679,33 | 297,63 |
| 14-07-004-10 | 6 944,09 | 363,23 |
| 14-07-004-11 | 123 741,65 | 6 474,45 |
| 14-07-004-12 | 129 185,50 | 6 759,35 |
| 14-07-004-13 | 7 965,77 | 417,07 |
| 14-07-004-14 | 9 285,30 | 485,61 |
| 14-07-004-15 | 121 639,39 | 6 364,79 |
| 14-07-004-16 | 126 938,09 | 6 641,86 |
| 14-07-004-17 | 10 366,98 | 542,39 |
| 14-07-004-18 | 11 868,32 | 620,72 |
| 14-07-004-19 | 127 979,75 | 6 696,69 |
| 14-07-004-20 | 128 995,91 | 6 749,56 |
| 14-07-004-21 | 14 516,24 | 759,74 |
| 14-07-004-22 | 126 056,62 | 6 595,85 |
| 14-07-004-23 | 131 380,89 | 6 874,88 |
| 14-07-004-24 | 19 722,35 | 1 031,92 |
| 14-07-004-25 | 129 177,26 | 6 759,35 |
| 14-07-004-26 | 134 551,44 | 7 040,34 |
| 14-07-004-27 | 27 119,28 | 1 418,64 |
| 14-07-004-28 | 137 044,34 | 7 170,55 |
| 14-07-004-29 | 142 577,51 | 7 460,35 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 | 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 9 | Колодцы | железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 4 599,59 | 240,85 |
| 14-07-005-02 | 6 354,36 | 332,88 |
| 14-07-005-03 | 4 492,54 | 234,97 |
| 14-07-005-04 | 6 259,69 | 327,98 |
| 14-07-005-05 | 4 991,63 | 261,41 |
| 14-07-005-06 | 6 747,88 | 353,44 |
| 14-07-005-07 | 7 465,41 | 390,64 |
| 14-07-005-08 | 9 318,94 | 487,57 |
| 14-07-005-09 | 10 041,05 | 525,75 |
| 14-07-005-10 | 11 916,30 | 623,65 |
| 14-07-005-11 | 14 776,54 | 773,45 |
| 14-07-005-12 | 20 249,58 | 1 059,33 |
| 14-07-005-13 | 28 031,90 | 1 466,61 |

## 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, 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 6 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 7 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 8 | Колодцы | железобетонные сборные, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 6 055,01 | 317,21 |
| 14-07-006-02 | 9 101,71 | 475,82 |
| 14-07-006-03 | 5 974,02 | 312,32 |
| 14-07-006-04 | 9 010,69 | 471,90 |
| 14-07-006-05 | 6 497,61 | 339,73 |
| 14-07-006-06 | 9 517,10 | 498,34 |
| 14-07-006-07 | 9 178,76 | 480,71 |
| 14-07-006-08 | 12 364,57 | 647,15 |
| 14-07-006-09 | 12 052,68 | 630,51 |
| 14-07-006-10 | 15 387,57 | 804,78 |
| 14-07-006-11 | 18 417,19 | 963,38 |
| 14-07-006-12 | 24 156,92 | 1 263,95 |
| 14-07-006-13 | 32 255,21 | 1 687,88 |

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, 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 для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 9 | Колодцы | железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 5 328,57 | 279,03 |
| 14-07-007-02 | 5 983,17 | 313,30 |
| 14-07-007-03 | 76 894,89 | 4 023,89 |
| 14-07-007-04 | 81 855,12 | 4 283,34 |
| 14-07-007-05 | 4 817,50 | 251,62 |
| 14-07-007-06 | 5 859,97 | 306,44 |
| 14-07-007-07 | 76 667,91 | 4 012,14 |
| 14-07-007-08 | 81 616,75 | 4 270,61 |
| 14-07-007-09 | 5 281,47 | 276,09 |
| 14-07-007-10 | 6 339,56 | 331,90 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-07-007-11 | 77 049,37 | 4 031,72 |
| 14-07-007-12 | 81 957,80 | 4 288,23 |
| 14-07-007-13 | 7 677,21 | 401,41 |
| 14-07-007-14 | 8 759,88 | 458,19 |
| 14-07-007-15 | 77 148,85 | 4 036,62 |
| 14-07-007-16 | 81 891,09 | 4 285,29 |
| 14-07-007-17 | 10 227,97 | 535,54 |
| 14-07-007-18 | 11 440,33 | 598,20 |
| 14-07-007-19 | 79 280,13 | 4 148,23 |
| 14-07-007-20 | 84 259,92 | 4 408,65 |
| 14-07-007-21 | 14 165,46 | 741,14 |
| 14-07-007-22 | 81 752,35 | 4 277,46 |
| 14-07-007-23 | 86 732,49 | 4 537,89 |
| 14-07-007-24 | 19 486,66 | 1 019,19 |
| 14-07-007-25 | 87 655,47 | 4 586,84 |
| 14-07-007-26 | 91 551,56 | 4 790,48 |
| 14-07-007-27 | 27 027,51 | 1 413,75 |
| 14-07-007-28 | 95 818,30 | 5 013,71 |
| 14-07-007-29 | 100 981,06 | 5 283,92 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 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<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 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, без гидроизоляции:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>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 01.01.2020, 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 | 6 563,73 | 343,65 |
| 14-07-008-02 | 7 285,39 | 380,85 |
| 14-07-008-03 | 132 090,77 | 6 912,08 |
| 14-07-008-04 | 137 903,57 | 7 215,59 |
| 14-07-008-05 | 5 753,73 | 301,55 |
| 14-07-008-06 | 7 164,52 | 374,98 |
| 14-07-008-07 | 131 865,94 | 6 900,33 |
| 14-07-008-08 | 137 657,19 | 7 202,86 |
| 14-07-008-09 | 6 342,09 | 331,90 |
| 14-07-008-10 | 7 772,26 | 406,31 |
| 14-07-008-11 | 132 296,54 | 6 922,85 |
| 14-07-008-12 | 138 089,84 | 7 225,38 |
| 14-07-008-13 | 8 774,28 | 459,17 |
| 14-07-008-14 | 10 271,24 | 537,50 |
| 14-07-008-15 | 130 138,55 | 6 809,28 |
| 14-07-008-16 | 135 714,03 | 7 101,04 |
| 14-07-008-17 | 11 597,74 | 607,01 |
| 14-07-008-18 | 13 342,86 | 698,06 |
| 14-07-008-19 | 132 415,08 | 6 928,73 |
| 14-07-008-20 | 138 041,41 | 7 223,42 |
| 14-07-008-21 | 16 227,89 | 848,83 |
| 14-07-008-22 | 134 938,63 | 7 060,90 |
| 14-07-008-23 | 140 555,45 | 7 354,61 |
| 14-07-008-24 | 21 798,34 | 1 140,59 |
| 14-07-008-25 | 138 556,69 | 7 249,85 |
| 14-07-008-26 | 144 269,96 | 7 549,44 |
| 14-07-008-27 | 29 638,83 | 1 550,81 |
| 14-07-008-28 | 147 177,89 | 7 701,19 |
| 14-07-008-29 | 153 100,99 | 8 011,55 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 на 0,2 м выше трубопровода, остальное местным разрыхленным грунтом |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м для трубопроводов диаметром до 400 мм<br>песчаное, толщиной 0,15 м для трубопроводов диаметром от 500 до 1000 мм<br>щебеночное, толщиной 0,15 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые безнапорные с двухслойной профилированной стенкой, тип SN 6 |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |
| III | Строительные работы на трубопроводе | |
| 9 | Колодцы | железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией:<br>28 шт. - для трубопроводов диаметром до 150 мм<br>20 шт. - для трубопроводов диаметром от 200 до 400 мм<br>14 шт. - для трубопроводов диаметром от 500 до 600 мм<br>10 шт. - для трубопроводов диаметром от 800 до 1000 мм |

## Раздел 8. Наружные инженерные сети. Закрытая проходка

К таблице 14-08-001 Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 1 221,06 | 63,64 |
| 14-08-001-02 | 1 339,39 | 70,49 |
| 14-08-001-03 | 1 428,82 | 75,39 |
| 14-08-001-04 | 1 547,24 | 81,26 |
| 14-08-001-05 | 1 714,00 | 90,07 |
| 14-08-001-06 | 1 832,34 | 95,95 |
| 14-08-001-07 | 2 376,19 | 124,34 |
| 14-08-001-08 | 2 494,49 | 131,19 |
| 14-08-001-09 | 2 814,43 | 147,84 |
| 14-08-001-10 | 2 932,71 | 153,71 |
| 14-08-001-11 | 3 431,50 | 180,14 |
| 14-08-001-12 | 3 549,83 | 186,02 |

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 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 |
| 5 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

К таблице 14-08-002 Продавливание с разработкой грунта вручную, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 1 342,00 | 70,49 |
| 14-08-002-02 | 1 563,84 | 82,24 |
| 14-08-002-03 | 1 549,75 | 81,26 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-002-04 | 1 771,60 | 93,01 |
| 14-08-002-05 | 1 834,92 | 95,95 |
| 14-08-002-06 | 2 056,77 | 107,70 |
| 14-08-002-07 | 2 497,08 | 131,19 |
| 14-08-002-08 | 2 718,92 | 142,94 |
| 14-08-002-09 | 2 935,31 | 153,71 |
| 14-08-002-10 | 3 157,12 | 165,46 |
| 14-08-002-11 | 3 552,35 | 186,02 |
| 14-08-002-12 | 3 774,17 | 197,77 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под 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 |
| 6 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 2 324,27 | 121,40 |
| 14-08-003-02 | 2 839,24 | 148,82 |
| 14-08-003-03 | 2 986,22 | 156,65 |
| 14-08-003-04 | 2 532,12 | 133,15 |
| 14-08-003-05 | 3 047,03 | 159,58 |
| 14-08-003-06 | 3 193,78 | 167,42 |
| 14-08-003-07 | 2 817,21 | 147,84 |
| 14-08-003-08 | 3 331,99 | 174,27 |
| 14-08-003-09 | 3 478,67 | 182,10 |
| 14-08-003-10 | 3 479,29 | 182,10 |
| 14-08-003-11 | 3 994,60 | 209,52 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-003-12 | 4 141,39 | 217,35 |
| 14-08-003-13 | 3 917,52 | 205,60 |
| 14-08-003-14 | 4 432,18 | 232,03 |
| 14-08-003-15 | 4 579,85 | 239,87 |
| 14-08-003-16 | 4 534,74 | 237,91 |
| 14-08-003-17 | 5 049,59 | 264,34 |
| 14-08-003-18 | 5 196,28 | 272,18 |

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, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |
| 5 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 2 926,92 | 153,71 |
| 14-08-004-02 | 3 854,39 | 201,68 |
| 14-08-004-03 | 4 031,10 | 211,47 |
| 14-08-004-04 | 3 134,80 | 164,48 |
| 14-08-004-05 | 4 062,20 | 213,43 |
| 14-08-004-06 | 4 238,74 | 222,24 |
| 14-08-004-07 | 3 419,90 | 179,17 |
| 14-08-004-08 | 4 333,14 | 227,14 |
| 14-08-004-09 | 4 523,59 | 236,93 |
| 14-08-004-10 | 4 081,94 | 214,41 |
| 14-08-004-11 | 4 989,55 | 261,41 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 проход) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-004-12 | 5 186,23 | 272,18 |
| 14-08-004-13 | 4 520,20 | 236,93 |
| 14-08-004-14 | 5 447,28 | 285,88 |
| 14-08-004-15 | 5 624,78 | 294,69 |
| 14-08-004-16 | 5 137,32 | 269,24 |
| 14-08-004-17 | 6 064,85 | 318,19 |
| 14-08-004-18 | 6 241,40 | 327,00 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат |
| 2 | Устройство рабочего и приемного котлованов | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |
| 6 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 176,82 | 8,81 |
| 14-08-005-02 | 248,46 | 12,73 |
| 14-08-005-03 | 366,73 | 19,58 |
| 14-08-005-04 | 184,50 | 9,79 |
| 14-08-005-05 | 256,14 | 13,71 |
| 14-08-005-06 | 374,45 | 19,58 |
| 14-08-005-07 | 190,93 | 9,79 |
| 14-08-005-08 | 262,48 | 13,71 |
| 14-08-005-09 | 380,83 | 19,58 |
| 14-08-005-10 | 207,65 | 10,77 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-005-11 | 279,21 | 14,69 |
| 14-08-005-12 | 397,60 | 20,56 |
| 14-08-005-13 | 212,61 | 10,77 |
| 14-08-005-14 | 284,25 | 14,69 |
| 14-08-005-15 | 402,56 | 21,54 |
| 14-08-005-16 | 230,85 | 11,75 |
| 14-08-005-17 | 302,50 | 15,66 |
| 14-08-005-18 | 420,82 | 22,52 |
| 14-08-005-19 | 239,19 | 12,73 |
| 14-08-005-20 | 310,76 | 16,64 |
| 14-08-005-21 | 429,15 | 22,52 |
| 14-08-005-22 | 318,61 | 16,64 |
| 14-08-005-23 | 390,17 | 20,56 |
| 14-08-005-24 | 508,58 | 26,43 |
| 14-08-005-25 | 348,75 | 18,60 |
| 14-08-005-26 | 420,30 | 22,52 |
| 14-08-005-27 | 538,69 | 28,39 |
| 14-08-005-28 | 367,07 | 19,58 |
| 14-08-005-29 | 438,56 | 22,52 |
| 14-08-005-30 | 556,95 | 29,37 |
| 14-08-005-31 | 422,03 | 22,52 |
| 14-08-005-32 | 493,59 | 25,46 |
| 14-08-005-33 | 611,98 | 32,31 |
| 14-08-005-34 | 436,83 | 22,52 |
| 14-08-005-35 | 508,38 | 26,43 |
| 14-08-005-36 | 626,79 | 33,29 |
| 14-08-005-37 | 499,47 | 26,43 |
| 14-08-005-38 | 571,02 | 30,35 |
| 14-08-005-39 | 689,42 | 36,22 |
| 14-08-005-40 | 523,89 | 27,41 |
| 14-08-005-41 | 595,53 | 31,33 |
| 14-08-005-42 | 713,85 | 37,20 |
| 14-08-005-43 | 500,29 | 26,43 |
| 14-08-005-44 | 571,84 | 30,35 |
| 14-08-005-45 | 690,25 | 36,22 |
| 14-08-005-46 | 571,33 | 30,35 |
| 14-08-005-47 | 642,89 | 33,29 |
| 14-08-005-48 | 761,28 | 40,14 |
| 14-08-005-49 | 602,01 | 31,33 |
| 14-08-005-50 | 673,67 | 35,25 |
| 14-08-005-51 | 791,89 | 41,12 |
| 14-08-005-52 | 703,45 | 37,20 |
| 14-08-005-53 | 775,06 | 41,12 |
| 14-08-005-54 | 893,39 | 46,99 |
| 14-08-005-55 | 728,29 | 38,18 |
| 14-08-005-56 | 799,85 | 42,10 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-005-57 | 918,10 | 47,97 |
| 14-08-005-58 | 837,74 | 44,06 |
| 14-08-005-59 | 909,28 | 47,97 |
| 14-08-005-60 | 1 027,68 | 53,85 |
| 14-08-005-61 | 877,75 | 46,02 |
| 14-08-005-62 | 949,38 | 49,93 |
| 14-08-005-63 | 1 067,69 | 55,81 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 241,49 | 12,73 |
| 14-08-006-02 | 369,36 | 19,58 |
| 14-08-006-03 | 591,21 | 31,33 |
| 14-08-006-04 | 249,22 | 12,73 |
| 14-08-006-05 | 377,07 | 19,58 |
| 14-08-006-06 | 598,91 | 31,33 |
| 14-08-006-07 | 255,51 | 13,71 |
| 14-08-006-08 | 383,36 | 20,56 |
| 14-08-006-09 | 605,21 | 31,33 |
| 14-08-006-10 | 272,29 | 14,69 |
| 14-08-006-11 | 400,14 | 20,56 |
| 14-08-006-12 | 621,99 | 32,31 |
| 14-08-006-13 | 277,33 | 14,69 |
| 14-08-006-14 | 405,18 | 21,54 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-006-15 | 627,03 | 33,29 |
| 14-08-006-16 | 295,58 | 15,66 |
| 14-08-006-17 | 423,43 | 22,52 |
| 14-08-006-18 | 645,27 | 34,27 |
| 14-08-006-19 | 303,84 | 15,66 |
| 14-08-006-20 | 431,77 | 22,52 |
| 14-08-006-21 | 653,54 | 34,27 |
| 14-08-006-22 | 383,26 | 20,56 |
| 14-08-006-23 | 511,10 | 26,43 |
| 14-08-006-24 | 732,93 | 38,18 |
| 14-08-006-25 | 413,47 | 21,54 |
| 14-08-006-26 | 541,30 | 28,39 |
| 14-08-006-27 | 763,06 | 40,14 |
| 14-08-006-28 | 431,65 | 22,52 |
| 14-08-006-29 | 559,56 | 29,37 |
| 14-08-006-30 | 781,34 | 41,12 |
| 14-08-006-31 | 486,66 | 25,46 |
| 14-08-006-32 | 614,51 | 32,31 |
| 14-08-006-33 | 836,34 | 44,06 |
| 14-08-006-34 | 501,47 | 26,43 |
| 14-08-006-35 | 629,39 | 33,29 |
| 14-08-006-36 | 851,15 | 45,04 |
| 14-08-006-37 | 564,09 | 29,37 |
| 14-08-006-38 | 691,94 | 36,22 |
| 14-08-006-39 | 913,78 | 47,97 |
| 14-08-006-40 | 588,62 | 31,33 |
| 14-08-006-41 | 716,43 | 37,20 |
| 14-08-006-42 | 938,21 | 48,95 |
| 14-08-006-43 | 564,93 | 29,37 |
| 14-08-006-44 | 692,74 | 36,22 |
| 14-08-006-45 | 914,60 | 47,97 |
| 14-08-006-46 | 635,96 | 33,29 |
| 14-08-006-47 | 763,81 | 40,14 |
| 14-08-006-48 | 985,64 | 51,89 |
| 14-08-006-49 | 666,69 | 35,25 |
| 14-08-006-50 | 794,52 | 42,10 |
| 14-08-006-51 | 1 016,27 | 52,87 |
| 14-08-006-52 | 768,09 | 40,14 |
| 14-08-006-53 | 895,96 | 46,99 |
| 14-08-006-54 | 1 117,85 | 58,74 |
| 14-08-006-55 | 792,86 | 41,12 |
| 14-08-006-56 | 920,69 | 47,97 |
| 14-08-006-57 | 1 142,55 | 59,72 |
| 14-08-006-58 | 902,47 | 46,99 |
| 14-08-006-59 | 1 030,29 | 53,85 |
| 14-08-006-60 | 1 252,03 | 65,60 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-006-61 | 942,45 | 48,95 |
| 14-08-006-62 | 1 070,31 | 55,81 |
| 14-08-006-63 | 1 292,15 | 67,55 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 161,59 | 8,81 |
| 14-08-007-02 | 1 152,75 | 60,70 |
| 14-08-007-03 | 1 229,53 | 64,62 |
| 14-08-007-04 | 1 305,29 | 68,53 |
| 14-08-007-05 | 169,28 | 8,81 |
| 14-08-007-06 | 1 160,54 | 60,70 |
| 14-08-007-07 | 1 237,24 | 64,62 |
| 14-08-007-08 | 1 312,88 | 68,53 |
| 14-08-007-09 | 175,60 | 8,81 |
| 14-08-007-10 | 1 166,91 | 60,70 |
| 14-08-007-11 | 1 243,50 | 65,60 |
| 14-08-007-12 | 1 319,24 | 69,51 |
| 14-08-007-13 | 192,35 | 9,79 |
| 14-08-007-14 | 1 183,73 | 61,68 |
| 14-08-007-15 | 1 260,35 | 65,60 |
| 14-08-007-16 | 1 336,07 | 70,49 |
| 14-08-007-17 | 197,38 | 10,77 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-007-18 | 1 188,64 | 62,66 |
| 14-08-007-19 | 1 265,32 | 66,58 |
| 14-08-007-20 | 1 341,00 | 70,49 |
| 14-08-007-21 | 215,64 | 11,75 |
| 14-08-007-22 | 1 206,84 | 63,64 |
| 14-08-007-23 | 1 283,59 | 67,55 |
| 14-08-007-24 | 1 359,17 | 71,47 |
| 14-08-007-25 | 223,89 | 11,75 |
| 14-08-007-26 | 1 215,19 | 63,64 |
| 14-08-007-27 | 1 291,86 | 67,55 |
| 14-08-007-28 | 1 367,54 | 71,47 |
| 14-08-007-29 | 303,32 | 15,66 |
| 14-08-007-30 | 1 294,61 | 67,55 |
| 14-08-007-31 | 1 371,29 | 71,47 |
| 14-08-007-32 | 1 447,00 | 75,39 |
| 14-08-007-33 | 333,44 | 17,62 |
| 14-08-007-34 | 1 324,82 | 69,51 |
| 14-08-007-35 | 1 401,41 | 73,43 |
| 14-08-007-36 | 1 477,17 | 77,34 |
| 14-08-007-37 | 351,70 | 18,60 |
| 14-08-007-38 | 1 343,00 | 70,49 |
| 14-08-007-39 | 1 419,70 | 74,41 |
| 14-08-007-40 | 1 495,37 | 78,32 |
| 14-08-007-41 | 406,73 | 21,54 |
| 14-08-007-42 | 1 397,95 | 73,43 |
| 14-08-007-43 | 1 474,73 | 77,34 |
| 14-08-007-44 | 1 550,36 | 81,26 |
| 14-08-007-45 | 421,52 | 22,52 |
| 14-08-007-46 | 1 412,88 | 74,41 |
| 14-08-007-47 | 1 489,55 | 78,32 |
| 14-08-007-48 | 1 565,24 | 82,24 |
| 14-08-007-49 | 484,17 | 25,46 |
| 14-08-007-50 | 1 475,42 | 77,34 |
| 14-08-007-51 | 1 552,13 | 81,26 |
| 14-08-007-52 | 1 627,91 | 85,18 |
| 14-08-007-53 | 508,67 | 26,43 |
| 14-08-007-54 | 1 499,94 | 78,32 |
| 14-08-007-55 | 1 576,66 | 82,24 |
| 14-08-007-56 | 1 652,28 | 86,16 |
| 14-08-007-57 | 484,99 | 25,46 |
| 14-08-007-58 | 1 476,32 | 77,34 |
| 14-08-007-59 | 1 552,95 | 81,26 |
| 14-08-007-60 | 1 628,69 | 85,18 |
| 14-08-007-63 | 1 623,96 | 85,18 |
| 14-08-007-64 | 1 699,76 | 89,09 |
| 14-08-007-65 | 586,82 | 30,35 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-007-66 | 1 578,01 | 82,24 |
| 14-08-007-67 | 1 654,70 | 87,14 |
| 14-08-007-68 | 1 730,38 | 91,05 |
| 14-08-007-69 | 688,25 | 36,22 |
| 14-08-007-70 | 1 679,49 | 88,11 |
| 14-08-007-71 | 1 756,15 | 92,03 |
| 14-08-007-72 | 1 831,78 | 95,95 |
| 14-08-007-73 | 712,93 | 37,20 |
| 14-08-007-74 | 1 704,14 | 89,09 |
| 14-08-007-75 | 1 780,91 | 93,01 |
| 14-08-007-76 | 1 856,59 | 96,93 |
| 14-08-007-77 | 822,54 | 43,08 |
| 14-08-007-78 | 1 813,76 | 94,97 |
| 14-08-007-79 | 1 890,38 | 98,88 |
| 14-08-007-80 | 1 966,07 | 102,80 |
| 14-08-007-81 | 862,55 | 45,04 |
| 14-08-007-82 | 1 853,74 | 96,93 |
| 14-08-007-83 | 1 930,37 | 100,84 |
| 14-08-007-84 | 2 006,08 | 104,76 |
| 14-08-007-61 | 556,02 | 29,37 |
| 14-08-007-62 | 1 547,28 | 81,26 |

## 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 проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат |
| 2 | Устройство рабочего и приемного котлованов | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |
| 5 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 180,60 | 9,79 |
| 14-08-008-02 | 1 791,63 | 93,99 |
| 14-08-008-03 | 1 876,25 | 97,90 |
| 14-08-008-04 | 1 960,23 | 102,80 |
| 14-08-008-05 | 188,28 | 9,79 |
| 14-08-008-06 | 1 799,41 | 93,99 |
| 14-08-008-07 | 1 883,98 | 98,88 |
| 14-08-008-08 | 1 967,84 | 102,80 |
| 14-08-008-09 | 194,61 | 9,79 |
| 14-08-008-10 | 1 805,70 | 94,97 |
| 14-08-008-11 | 1 890,30 | 98,88 |
| 14-08-008-12 | 1 974,23 | 103,78 |
| 14-08-008-13 | 211,36 | 10,77 |
| 14-08-008-14 | 1 822,55 | 95,95 |
| 14-08-008-15 | 1 907,10 | 99,86 |
| 14-08-008-16 | 1 991,08 | 104,76 |
| 14-08-008-17 | 216,39 | 11,75 |
| 14-08-008-18 | 1 827,54 | 95,95 |
| 14-08-008-19 | 1 912,01 | 99,86 |
| 14-08-008-20 | 1 995,94 | 104,76 |
| 14-08-008-21 | 234,70 | 12,73 |
| 14-08-008-22 | 1 845,74 | 96,93 |
| 14-08-008-23 | 1 930,32 | 100,84 |
| 14-08-008-24 | 2 014,21 | 105,74 |
| 14-08-008-25 | 242,96 | 12,73 |
| 14-08-008-26 | 1 853,96 | 96,93 |
| 14-08-008-27 | 1 938,68 | 101,82 |
| 14-08-008-28 | 2 022,47 | 105,74 |
| 14-08-008-29 | 322,32 | 16,64 |
| 14-08-008-30 | 1 933,38 | 101,82 |
| 14-08-008-31 | 2 018,09 | 105,74 |
| 14-08-008-32 | 2 101,93 | 110,63 |
| 14-08-008-33 | 352,45 | 18,60 |
| 14-08-008-34 | 1 963,53 | 102,80 |
| 14-08-008-35 | 2 048,19 | 107,70 |
| 14-08-008-36 | 2 132,12 | 111,61 |
| 14-08-008-37 | 370,76 | 19,58 |
| 14-08-008-38 | 1 981,76 | 103,78 |
| 14-08-008-39 | 2 066,48 | 108,67 |
| 14-08-008-40 | 2 150,32 | 112,59 |
| 14-08-008-41 | 425,73 | 22,52 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 1 прокол) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-08-008-42 | 2 036,82 | 106,72 |
| 14-08-008-43 | 2 121,41 | 111,61 |
| 14-08-008-44 | 2 205,34 | 115,53 |
| 14-08-008-45 | 440,59 | 23,50 |
| 14-08-008-46 | 2 051,63 | 107,70 |
| 14-08-008-47 | 2 136,38 | 111,61 |
| 14-08-008-48 | 2 220,11 | 116,51 |
| 14-08-008-49 | 503,18 | 26,43 |
| 14-08-008-50 | 2 114,30 | 110,63 |
| 14-08-008-51 | 2 198,86 | 115,53 |
| 14-08-008-52 | 2 282,87 | 119,44 |
| 14-08-008-53 | 527,59 | 27,41 |
| 14-08-008-54 | 2 138,84 | 112,59 |
| 14-08-008-55 | 2 223,29 | 116,51 |
| 14-08-008-56 | 2 307,23 | 121,40 |
| 14-08-008-57 | 504,05 | 26,43 |
| 14-08-008-58 | 2 115,13 | 110,63 |
| 14-08-008-59 | 2 199,76 | 115,53 |
| 14-08-008-60 | 2 283,66 | 119,44 |
| 14-08-008-61 | 575,02 | 30,35 |
| 14-08-008-62 | 2 186,16 | 114,55 |
| 14-08-008-63 | 2 270,67 | 119,44 |
| 14-08-008-64 | 2 354,73 | 123,36 |
| 14-08-008-65 | 605,72 | 31,33 |
| 14-08-008-66 | 2 216,94 | 116,51 |
| 14-08-008-67 | 2 301,39 | 120,42 |
| 14-08-008-68 | 2 385,31 | 125,32 |
| 14-08-008-69 | 707,24 | 37,20 |
| 14-08-008-70 | 2 318,27 | 121,40 |
| 14-08-008-71 | 2 402,82 | 126,30 |
| 14-08-008-72 | 2 486,78 | 130,21 |
| 14-08-008-73 | 732,00 | 38,18 |
| 14-08-008-74 | 2 343,00 | 122,38 |
| 14-08-008-75 | 2 427,61 | 127,28 |
| 14-08-008-76 | 2 511,58 | 131,19 |
| 14-08-008-77 | 841,43 | 44,06 |
| 14-08-008-78 | 2 452,60 | 128,26 |
| 14-08-008-79 | 2 537,11 | 133,15 |
| 14-08-008-80 | 2 621,07 | 137,07 |
| 14-08-008-81 | 881,52 | 46,02 |
| 14-08-008-82 | 2 492,57 | 130,21 |
| 14-08-008-83 | 2 577,14 | 135,11 |
| 14-08-008-84 | 2 661,04 | 139,02 |

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 проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под гидродомкрат |
| 2 | Устройство рабочего и приемного котлованов | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |
| 6 | Продавливаемые трубы | трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |

К таблице 14-08-009 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в сухом грунте

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 9 453,34 | 495,40 |
| 14-08-009-02 | 9 528,21 | 499,31 |
| 14-08-009-03 | 10 334,27 | 541,41 |
| 14-08-009-04 | 10 412,48 | 546,31 |
| 14-08-009-05 | 12 717,22 | 666,73 |
| 14-08-009-06 | 12 817,79 | 671,63 |

Технические 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 |
| 5 | Продавливаемые трубы | железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования |

К таблице 14-08-010 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами, с устройством рабочего и приемного котлованов в мокром грунте

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 9 510,21 | 498,34 |
| 14-08-010-02 | 9 651,72 | 506,17 |
| 14-08-010-03 | 10 386,79 | 544,35 |
| 14-08-010-04 | 10 528,09 | 552,18 |
| 14-08-010-05 | 12 736,54 | 667,71 |
| 14-08-010-06 | 12 877,79 | 675,54 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 10 138,81 | 531,62 |
| 14-08-011-02 | 10 198,52 | 534,56 |
| 14-08-011-03 | 10 257,49 | 537,50 |
| 14-08-011-04 | 11 084,41 | 581,55 |
| 14-08-011-05 | 11 148,65 | 584,49 |
| 14-08-011-06 | 11 212,07 | 587,43 |
| 14-08-011-07 | 13 744,64 | 720,58 |
| 14-08-011-08 | 13 831,72 | 725,47 |
| 14-08-011-09 | 13 917,04 | 729,39 |

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 проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс |
| 2 | Устройство рабочего и приемного котлованов | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>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 |
| 5 | Продавливаемые трубы | железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования |

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

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 10 584,17 | 555,12 |
| 14-08-012-02 | 10 650,34 | 558,06 |
| 14-08-012-03 | 10 716,44 | 561,97 |
| 14-08-012-04 | 11 580,09 | 607,01 |
| 14-08-012-05 | 11 651,85 | 610,93 |
| 14-08-012-06 | 11 722,98 | 614,84 |
| 14-08-012-07 | 14 436,51 | 756,80 |
| 14-08-012-08 | 14 533,08 | 761,70 |
| 14-08-012-09 | 14 629,69 | 766,59 |

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство проходки | закрытая проходка, с устройством сборной железобетонной опорной конструкции под микропроходческий комплекс |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 2 | Устройство рабочего и приемного котлованов | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубы 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубы 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 3 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
| 4 | Водоотлив | предусмотрено |
| 5 | Обратная засыпка | местным разрыхленным грунтом |
| 6 | Продавливаемые трубы | железобетонные с резиновыми кольцами, для микротоннелирования |

## Раздел 9. Наружные инженерные сети. Прокладка водопровода и канализации в футляре

К таблице 14-09-001 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 147,60 | 7,83 |
| 14-09-001-02 | 182,34 | 9,79 |
| 14-09-001-03 | 148,58 | 7,83 |
| 14-09-001-04 | 183,22 | 9,79 |
| 14-09-001-05 | 164,05 | 8,81 |
| 14-09-001-06 | 199,29 | 10,77 |
| 14-09-001-07 | 231,21 | 11,75 |
| 14-09-001-08 | 271,13 | 14,69 |
| 14-09-001-09 | 265,61 | 13,71 |
| 14-09-001-10 | 306,71 | 15,66 |
| 14-09-001-11 | 321,40 | 16,64 |
| 14-09-001-12 | 320,18 | 16,64 |
| 14-09-001-13 | 314,53 | 16,64 |
| 14-09-001-14 | 356,46 | 18,60 |
| 14-09-001-15 | 345,22 | 17,62 |
| 14-09-001-16 | 386,90 | 20,56 |
| 14-09-001-17 | 421,59 | 22,52 |
| 14-09-001-18 | 464,23 | 24,48 |
| 14-09-001-19 | 563,66 | 29,37 |
| 14-09-001-20 | 790,51 | 41,12 |
| 14-09-001-21 | 835,78 | 44,06 |
| 14-09-001-22 | 1 042,09 | 54,83 |
| 14-09-001-23 | 1 093,93 | 57,76 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-002 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 163,91 | 8,81 |
| 14-09-002-02 | 207,05 | 10,77 |
| 14-09-002-03 | 164,89 | 8,81 |
| 14-09-002-04 | 207,83 | 10,77 |
| 14-09-002-05 | 181,67 | 9,79 |
| 14-09-002-06 | 224,89 | 11,75 |
| 14-09-002-07 | 250,45 | 12,73 |
| 14-09-002-08 | 300,23 | 15,66 |
| 14-09-002-09 | 288,44 | 14,69 |
| 14-09-002-10 | 339,00 | 17,62 |
| 14-09-002-11 | 302,02 | 15,66 |
| 14-09-002-12 | 352,22 | 18,60 |
| 14-09-002-13 | 339,90 | 17,62 |
| 14-09-002-14 | 391,54 | 20,56 |
| 14-09-002-15 | 370,34 | 19,58 |
| 14-09-002-16 | 421,57 | 22,52 |
| 14-09-002-17 | 448,66 | 23,50 |
| 14-09-002-18 | 500,10 | 26,43 |
| 14-09-002-19 | 602,32 | 31,33 |
| 14-09-002-20 | 849,36 | 44,06 |
| 14-09-002-21 | 894,01 | 46,99 |
| 14-09-002-22 | 1 110,54 | 57,76 |
| 14-09-002-23 | 1 163,85 | 60,70 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-003 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-003-01 | 137,94 | 6,85 |
| 14-09-003-02 | 154,22 | 7,83 |
| 14-09-003-03 | 869,85 | 46,02 |
| 14-09-003-04 | 927,06 | 48,95 |
| 14-09-003-05 | 139,22 | 6,85 |
| 14-09-003-06 | 155,41 | 7,83 |
| 14-09-003-07 | 871,07 | 46,02 |
| 14-09-003-08 | 928,34 | 48,95 |
| 14-09-003-09 | 153,44 | 7,83 |
| 14-09-003-10 | 169,84 | 8,81 |
| 14-09-003-11 | 885,05 | 46,02 |
| 14-09-003-12 | 942,38 | 48,95 |
| 14-09-003-13 | 218,34 | 11,75 |
| 14-09-003-14 | 238,64 | 12,73 |
| 14-09-003-15 | 943,04 | 48,95 |
| 14-09-003-16 | 1 000,72 | 52,87 |
| 14-09-003-17 | 251,83 | 12,73 |
| 14-09-003-18 | 273,14 | 14,69 |
| 14-09-003-19 | 974,13 | 50,91 |
| 14-09-003-20 | 1 031,80 | 53,85 |
| 14-09-003-21 | 266,08 | 13,71 |
| 14-09-003-22 | 287,45 | 14,69 |
| 14-09-003-23 | 988,35 | 51,89 |
| 14-09-003-24 | 1 046,05 | 54,83 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-003-25 | 300,40 | 15,66 |
| 14-09-003-26 | 322,67 | 16,64 |
| 14-09-003-27 | 1 025,29 | 53,85 |
| 14-09-003-28 | 1 083,92 | 56,78 |
| 14-09-003-29 | 331,73 | 17,62 |
| 14-09-003-30 | 353,92 | 18,60 |
| 14-09-003-31 | 1 056,49 | 55,81 |
| 14-09-003-32 | 1 115,16 | 58,74 |
| 14-09-003-33 | 407,61 | 21,54 |
| 14-09-003-34 | 430,83 | 22,52 |
| 14-09-003-35 | 1 139,32 | 59,72 |
| 14-09-003-36 | 1 199,83 | 62,66 |
| 14-09-003-37 | 529,72 | 27,41 |
| 14-09-003-38 | 1 234,71 | 64,62 |
| 14-09-003-39 | 1 295,20 | 67,55 |
| 14-09-003-40 | 798,71 | 42,10 |
| 14-09-003-41 | 1 507,69 | 79,30 |
| 14-09-003-42 | 1 571,08 | 82,24 |
| 14-09-003-43 | 1 055,57 | 55,81 |
| 14-09-003-44 | 1 766,97 | 93,01 |
| 14-09-003-45 | 1 832,33 | 95,95 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-004 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов асбестоцементом открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, 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 | 153,30 | 7,83 |
| 14-09-004-02 | 173,18 | 8,81 |
| 14-09-004-03 | 1 421,98 | 74,41 |
| 14-09-004-04 | 1 484,92 | 78,32 |
| 14-09-004-05 | 154,57 | 7,83 |
| 14-09-004-06 | 174,36 | 8,81 |
| 14-09-004-07 | 1 423,19 | 74,41 |
| 14-09-004-08 | 1 481,71 | 77,34 |
| 14-09-004-09 | 170,18 | 8,81 |
| 14-09-004-10 | 190,22 | 9,79 |
| 14-09-004-11 | 1 438,49 | 75,39 |
| 14-09-004-12 | 1 497,07 | 78,32 |
| 14-09-004-13 | 238,87 | 12,73 |
| 14-09-004-14 | 263,97 | 13,71 |
| 14-09-004-15 | 1 498,93 | 78,32 |
| 14-09-004-16 | 1 562,53 | 82,24 |
| 14-09-004-17 | 275,39 | 14,69 |
| 14-09-004-18 | 301,78 | 15,66 |
| 14-09-004-19 | 1 532,83 | 80,28 |
| 14-09-004-20 | 1 596,41 | 83,22 |
| 14-09-004-21 | 289,51 | 15,66 |
| 14-09-004-22 | 315,98 | 16,64 |
| 14-09-004-23 | 1 546,90 | 81,26 |
| 14-09-004-24 | 1 610,47 | 84,20 |
| 14-09-004-25 | 326,89 | 17,62 |
| 14-09-004-26 | 354,42 | 18,60 |
| 14-09-004-27 | 1 587,36 | 83,22 |
| 14-09-004-28 | 1 652,11 | 86,16 |
| 14-09-004-29 | 358,02 | 18,60 |
| 14-09-004-30 | 385,51 | 20,56 |
| 14-09-004-31 | 1 618,41 | 85,18 |
| 14-09-004-32 | 1 683,09 | 88,11 |
| 14-09-004-33 | 435,86 | 22,52 |
| 14-09-004-34 | 464,64 | 24,48 |
| 14-09-004-35 | 1 704,70 | 89,09 |
| 14-09-004-36 | 1 771,86 | 93,01 |
| 14-09-004-37 | 566,91 | 29,37 |
| 14-09-004-38 | 1 802,75 | 94,97 |
| 14-09-004-39 | 1 869,89 | 97,90 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-004-40 | 844,16 | 44,06 |
| 14-09-004-41 | 2 084,81 | 109,65 |
| 14-09-004-42 | 2 155,57 | 112,59 |
| 14-09-004-43 | 1 115,00 | 58,74 |
| 14-09-004-44 | 2 358,65 | 123,36 |
| 14-09-004-45 | 2 431,87 | 127,28 |

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 траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-005 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-005-01 | 147,11 | 7,83 |
| 14-09-005-02 | 181,86 | 9,79 |
| 14-09-005-03 | 163,46 | 8,81 |
| 14-09-005-04 | 198,69 | 10,77 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-005-05 | 230,43 | 11,75 |
| 14-09-005-06 | 270,26 | 13,71 |
| 14-09-005-07 | 265,06 | 13,71 |
| 14-09-005-08 | 306,16 | 15,66 |
| 14-09-005-09 | 319,63 | 16,64 |
| 14-09-005-10 | 318,46 | 16,64 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-006 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-006-01 | 163,52 | 8,81 |
| 14-09-006-02 | 206,65 | 10,77 |
| 14-09-006-03 | 181,17 | 9,79 |
| 14-09-006-04 | 224,30 | 11,75 |
| 14-09-006-05 | 249,66 | 12,73 |
| 14-09-006-06 | 299,37 | 15,66 |
| 14-09-006-07 | 287,89 | 14,69 |
| 14-09-006-08 | 338,46 | 17,62 |
| 14-09-006-09 | 300,27 | 15,66 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-006-10 | 350,46 | 18,60 |

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 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-007 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-007-01 | 137,46 | 6,85 |
| 14-09-007-02 | 153,74 | 7,83 |
| 14-09-007-03 | 869,44 | 46,02 |
| 14-09-007-04 | 926,58 | 48,95 |
| 14-09-007-05 | 152,94 | 7,83 |
| 14-09-007-06 | 169,34 | 8,81 |
| 14-09-007-07 | 884,53 | 46,02 |
| 14-09-007-08 | 941,88 | 48,95 |
| 14-09-007-09 | 217,55 | 11,75 |
| 14-09-007-10 | 237,85 | 12,73 |
| 14-09-007-11 | 942,17 | 48,95 |
| 14-09-007-12 | 999,84 | 52,87 |
| 14-09-007-13 | 251,29 | 12,73 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-007-14 | 272,59 | 14,69 |
| 14-09-007-15 | 973,57 | 50,91 |
| 14-09-007-16 | 1 031,23 | 53,85 |
| 14-09-007-17 | 264,32 | 13,71 |
| 14-09-007-18 | 285,64 | 14,69 |
| 14-09-007-19 | 986,57 | 51,89 |
| 14-09-007-20 | 1 044,23 | 54,83 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-008 Прокладка чугунного водопровода из чугунных раструбных высокопрочных труб с шаровидным графитом (ВЧШГ), при заделке раструбов резиновыми манжетами открытом способом в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-008-01 | 152,90 | 7,83 |
| 14-09-008-02 | 172,69 | 8,81 |
| 14-09-008-03 | 1 421,63 | 74,41 |
| 14-09-008-04 | 1 484,48 | 77,34 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-008-05 | 169,58 | 8,81 |
| 14-09-008-06 | 189,62 | 9,79 |
| 14-09-008-07 | 1 437,98 | 75,39 |
| 14-09-008-08 | 1 496,47 | 78,32 |
| 14-09-008-09 | 237,99 | 12,73 |
| 14-09-008-10 | 263,18 | 13,71 |
| 14-09-008-11 | 1 498,14 | 78,32 |
| 14-09-008-12 | 1 561,70 | 82,24 |
| 14-09-008-13 | 274,84 | 14,69 |
| 14-09-008-14 | 301,24 | 15,66 |
| 14-09-008-15 | 1 532,29 | 80,28 |
| 14-09-008-16 | 1 595,86 | 83,22 |
| 14-09-008-17 | 287,78 | 14,69 |
| 14-09-008-18 | 314,17 | 16,64 |
| 14-09-008-19 | 1 545,15 | 81,26 |
| 14-09-008-20 | 1 608,71 | 84,20 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | высокопрочные чугунные с шаровидным графитом (ВЧШГ) |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-009 Прокладка сети водопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-009-01 | 135,90 | 6,85 |
| 14-09-009-02 | 170,82 | 8,81 |
| 14-09-009-03 | 139,92 | 6,85 |
| 14-09-009-04 | 174,62 | 8,81 |
| 14-09-009-05 | 143,70 | 7,83 |
| 14-09-009-06 | 178,94 | 9,79 |
| 14-09-009-07 | 206,22 | 10,77 |
| 14-09-009-08 | 246,18 | 12,73 |
| 14-09-009-09 | 242,42 | 12,73 |
| 14-09-009-10 | 283,48 | 14,69 |
| 14-09-009-11 | 245,99 | 12,73 |
| 14-09-009-12 | 286,81 | 14,69 |
| 14-09-009-13 | 290,96 | 15,66 |
| 14-09-009-14 | 332,89 | 17,62 |
| 14-09-009-15 | 290,42 | 15,66 |
| 14-09-009-16 | 332,17 | 17,62 |
| 14-09-009-17 | 369,98 | 19,58 |
| 14-09-009-18 | 412,63 | 21,54 |
| 14-09-009-19 | 479,96 | 25,46 |
| 14-09-009-20 | 665,65 | 35,25 |
| 14-09-009-21 | 689,94 | 36,22 |
| 14-09-009-22 | 881,34 | 46,02 |
| 14-09-009-23 | 918,87 | 47,97 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-010 Прокладка сети водопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-010-01 | 155,45 | 7,83 |
| 14-09-010-02 | 199,78 | 10,77 |
| 14-09-010-03 | 159,41 | 8,81 |
| 14-09-010-04 | 203,65 | 10,77 |
| 14-09-010-05 | 164,71 | 8,81 |
| 14-09-010-06 | 209,65 | 10,77 |
| 14-09-010-07 | 231,59 | 11,75 |
| 14-09-010-08 | 282,39 | 14,69 |
| 14-09-010-09 | 270,91 | 14,69 |
| 14-09-010-10 | 323,26 | 16,64 |
| 14-09-010-11 | 274,20 | 14,69 |
| 14-09-010-12 | 326,26 | 16,64 |
| 14-09-010-13 | 322,29 | 16,64 |
| 14-09-010-14 | 375,75 | 19,58 |
| 14-09-010-15 | 321,53 | 16,64 |
| 14-09-010-16 | 374,68 | 19,58 |
| 14-09-010-17 | 403,00 | 21,54 |
| 14-09-010-18 | 457,35 | 23,50 |
| 14-09-010-19 | 527,97 | 27,41 |
| 14-09-010-20 | 717,04 | 37,20 |
| 14-09-010-21 | 746,66 | 39,16 |
| 14-09-010-22 | 948,09 | 49,93 |
| 14-09-010-23 | 989,68 | 51,89 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-011 Прокладка сети водопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-011-01 | 126,33 | 6,85 |
| 14-09-011-02 | 142,54 | 7,83 |
| 14-09-011-03 | 858,30 | 45,04 |
| 14-09-011-04 | 915,49 | 47,97 |
| 14-09-011-05 | 130,62 | 6,85 |
| 14-09-011-06 | 146,79 | 7,83 |
| 14-09-011-07 | 862,45 | 45,04 |
| 14-09-011-08 | 919,78 | 47,97 |
| 14-09-011-09 | 133,09 | 6,85 |
| 14-09-011-10 | 149,50 | 7,83 |
| 14-09-011-11 | 864,86 | 45,04 |
| 14-09-011-12 | 922,21 | 47,97 |
| 14-09-011-13 | 193,33 | 9,79 |
| 14-09-011-14 | 213,64 | 10,77 |
| 14-09-011-15 | 917,23 | 47,97 |
| 14-09-011-16 | 975,78 | 50,91 |
| 14-09-011-17 | 228,56 | 11,75 |
| 14-09-011-18 | 249,86 | 12,73 |
| 14-09-011-19 | 950,91 | 49,93 |
| 14-09-011-20 | 1 008,63 | 52,87 |
| 14-09-011-21 | 232,76 | 11,75 |
| 14-09-011-22 | 254,08 | 13,71 |
| 14-09-011-23 | 955,05 | 49,93 |
| 14-09-011-24 | 1 012,71 | 52,87 |
| 14-09-011-25 | 276,98 | 14,69 |
| 14-09-011-26 | 299,16 | 15,66 |
| 14-09-011-27 | 1 001,77 | 52,87 |
| 14-09-011-28 | 1 060,41 | 55,81 |
| 14-09-011-29 | 276,94 | 14,69 |
| 14-09-011-30 | 299,12 | 15,66 |
| 14-09-011-31 | 1 001,66 | 52,87 |
| 14-09-011-32 | 1 060,33 | 55,81 |
| 14-09-011-33 | 355,99 | 18,60 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-011-34 | 379,22 | 19,58 |
| 14-09-011-35 | 1 087,76 | 56,78 |
| 14-09-011-36 | 1 148,25 | 59,72 |
| 14-09-011-37 | 445,98 | 23,50 |
| 14-09-011-38 | 1 151,04 | 60,70 |
| 14-09-011-39 | 1 211,56 | 63,64 |
| 14-09-011-40 | 626,98 | 33,29 |
| 14-09-011-41 | 1 336,18 | 70,49 |
| 14-09-011-42 | 1 399,57 | 73,43 |
| 14-09-011-43 | 652,82 | 34,27 |
| 14-09-011-44 | 1 361,82 | 71,47 |
| 14-09-011-45 | 1 425,25 | 74,41 |
| 14-09-011-46 | 841,47 | 44,06 |
| 14-09-011-47 | 1 553,06 | 81,26 |
| 14-09-011-48 | 1 618,36 | 85,18 |
| 14-09-011-49 | 880,52 | 46,02 |
| 14-09-011-50 | 1 592,05 | 83,22 |
| 14-09-011-51 | 1 657,37 | 87,14 |

## 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:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-012 Прокладка сети водопровода из стальных труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-012-01 | 141,63 | 7,83 |
| 14-09-012-02 | 161,49 | 8,81 |
| 14-09-012-03 | 1 410,43 | 74,41 |
| 14-09-012-04 | 1 473,37 | 77,34 |
| 14-09-012-05 | 145,97 | 7,83 |
| 14-09-012-06 | 165,75 | 8,81 |
| 14-09-012-07 | 1 414,65 | 74,41 |
| 14-09-012-08 | 1 473,15 | 77,34 |
| 14-09-012-09 | 149,83 | 7,83 |
| 14-09-012-10 | 169,91 | 8,81 |
| 14-09-012-11 | 1 418,27 | 74,41 |
| 14-09-012-12 | 1 476,78 | 77,34 |
| 14-09-012-13 | 213,91 | 10,77 |
| 14-09-012-14 | 239,01 | 12,73 |
| 14-09-012-15 | 1 474,09 | 77,34 |
| 14-09-012-16 | 1 537,54 | 80,28 |
| 14-09-012-17 | 252,20 | 13,71 |
| 14-09-012-18 | 278,52 | 14,69 |
| 14-09-012-19 | 1 509,72 | 79,30 |
| 14-09-012-20 | 1 573,08 | 82,24 |
| 14-09-012-21 | 256,13 | 13,71 |
| 14-09-012-22 | 282,59 | 14,69 |
| 14-09-012-23 | 1 513,62 | 79,30 |
| 14-09-012-24 | 1 577,09 | 82,24 |
| 14-09-012-25 | 303,32 | 15,66 |
| 14-09-012-26 | 330,86 | 17,62 |
| 14-09-012-27 | 1 563,85 | 82,24 |
| 14-09-012-28 | 1 628,48 | 85,18 |
| 14-09-012-29 | 303,21 | 15,66 |
| 14-09-012-30 | 330,71 | 17,62 |
| 14-09-012-31 | 1 563,57 | 82,24 |
| 14-09-012-32 | 1 628,25 | 85,18 |
| 14-09-012-33 | 384,25 | 20,56 |
| 14-09-012-34 | 413,02 | 21,54 |
| 14-09-012-35 | 1 653,16 | 87,14 |
| 14-09-012-36 | 1 720,24 | 90,07 |
| 14-09-012-37 | 483,17 | 25,46 |
| 14-09-012-38 | 1 718,99 | 90,07 |
| 14-09-012-39 | 1 786,25 | 93,99 |
| 14-09-012-40 | 672,74 | 35,25 |
| 14-09-012-41 | 1 913,65 | 99,86 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-012-42 | 1 984,44 | 103,78 |
| 14-09-012-43 | 698,32 | 36,22 |
| 14-09-012-44 | 1 938,93 | 101,82 |
| 14-09-012-45 | 2 009,77 | 105,74 |
| 14-09-012-46 | 896,46 | 46,99 |
| 14-09-012-47 | 2 140,33 | 112,59 |
| 14-09-012-48 | 2 213,74 | 116,51 |
| 14-09-012-49 | 940,04 | 48,95 |
| 14-09-012-50 | 2 183,71 | 114,55 |
| 14-09-012-51 | 2 256,95 | 118,46 |

## 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 откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

## К таблице 14-09-013 Прокладка водопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

### Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-013-01 | 130,16 | 6,85 |
| 14-09-013-02 | 165,04 | 8,81 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-013-03 | 131,43 | 6,85 |
| 14-09-013-04 | 166,22 | 8,81 |
| 14-09-013-05 | 139,58 | 6,85 |
| 14-09-013-06 | 174,82 | 8,81 |
| 14-09-013-07 | 198,73 | 10,77 |
| 14-09-013-08 | 238,56 | 12,73 |
| 14-09-013-09 | 224,56 | 11,75 |
| 14-09-013-10 | 265,71 | 13,71 |
| 14-09-013-11 | 229,81 | 11,75 |
| 14-09-013-12 | 270,68 | 13,71 |
| 14-09-013-13 | 269,21 | 13,71 |
| 14-09-013-14 | 311,22 | 16,64 |
| 14-09-013-15 | 275,08 | 14,69 |
| 14-09-013-16 | 316,82 | 16,64 |
| 14-09-013-17 | 345,42 | 17,62 |
| 14-09-013-18 | 388,10 | 20,56 |
| 14-09-013-19 | 480,13 | 25,46 |
| 14-09-013-20 | 701,73 | 37,20 |
| 14-09-013-21 | 732,50 | 38,18 |
| 14-09-013-22 | 933,06 | 48,95 |
| 14-09-013-23 | 978,16 | 50,91 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-014 Прокладка водопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-014-01 | 149,76 | 7,83 |
| 14-09-014-02 | 194,08 | 9,79 |
| 14-09-014-03 | 151,00 | 7,83 |
| 14-09-014-04 | 195,15 | 9,79 |
| 14-09-014-05 | 160,64 | 8,81 |
| 14-09-014-06 | 205,53 | 10,77 |
| 14-09-014-07 | 223,97 | 11,75 |
| 14-09-014-08 | 274,82 | 14,69 |
| 14-09-014-09 | 253,03 | 13,71 |
| 14-09-014-10 | 305,39 | 15,66 |
| 14-09-014-11 | 258,06 | 13,71 |
| 14-09-014-12 | 310,12 | 16,64 |
| 14-09-014-13 | 300,63 | 15,66 |
| 14-09-014-14 | 354,00 | 18,60 |
| 14-09-014-15 | 306,20 | 15,66 |
| 14-09-014-16 | 359,35 | 18,60 |
| 14-09-014-17 | 378,52 | 19,58 |
| 14-09-014-18 | 432,88 | 22,52 |
| 14-09-014-19 | 528,15 | 27,41 |
| 14-09-014-20 | 759,11 | 40,14 |
| 14-09-014-21 | 789,21 | 41,12 |
| 14-09-014-22 | 999,81 | 52,87 |
| 14-09-014-23 | 1 048,95 | 54,83 |

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, с откосами, без креплений |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-015 Прокладка водопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка сухого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-015-01 | 120,55 | 5,87 |
| 14-09-015-02 | 136,80 | 6,85 |
| 14-09-015-03 | 852,42 | 45,04 |
| 14-09-015-04 | 909,66 | 47,97 |
| 14-09-015-05 | 122,12 | 6,85 |
| 14-09-015-06 | 138,41 | 6,85 |
| 14-09-015-07 | 853,91 | 45,04 |
| 14-09-015-08 | 911,26 | 47,97 |
| 14-09-015-09 | 129,02 | 6,85 |
| 14-09-015-10 | 145,38 | 7,83 |
| 14-09-015-11 | 860,63 | 45,04 |
| 14-09-015-12 | 917,97 | 47,97 |
| 14-09-015-13 | 185,85 | 9,79 |
| 14-09-015-14 | 206,12 | 10,77 |
| 14-09-015-15 | 910,46 | 47,97 |
| 14-09-015-16 | 968,15 | 50,91 |
| 14-09-015-17 | 210,77 | 10,77 |
| 14-09-015-18 | 232,14 | 11,75 |
| 14-09-015-19 | 933,12 | 48,95 |
| 14-09-015-20 | 990,69 | 51,89 |
| 14-09-015-21 | 216,57 | 11,75 |
| 14-09-015-22 | 237,95 | 12,73 |
| 14-09-015-23 | 938,87 | 48,95 |
| 14-09-015-24 | 996,45 | 51,89 |
| 14-09-015-25 | 255,21 | 13,71 |
| 14-09-015-26 | 277,35 | 14,69 |
| 14-09-015-27 | 980,05 | 50,91 |
| 14-09-015-28 | 1 038,71 | 54,83 |
| 14-09-015-29 | 261,60 | 13,71 |
| 14-09-015-30 | 283,79 | 14,69 |
| 14-09-015-31 | 986,37 | 51,89 |
| 14-09-015-32 | 1 045,05 | 54,83 |
| 14-09-015-33 | 331,51 | 17,62 |
| 14-09-015-34 | 354,61 | 18,60 |
| 14-09-015-35 | 1 063,11 | 55,81 |
| 14-09-015-36 | 1 123,76 | 58,74 |
| 14-09-015-37 | 446,29 | 23,50 |
| 14-09-015-38 | 1 151,29 | 60,70 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-015-39 | 1 211,77 | 63,64 |
| 14-09-015-40 | 663,01 | 35,25 |
| 14-09-015-41 | 1 372,12 | 71,47 |
| 14-09-015-42 | 1 435,51 | 75,39 |
| 14-09-015-43 | 695,37 | 36,22 |
| 14-09-015-44 | 1 404,43 | 73,43 |
| 14-09-015-45 | 1 467,80 | 77,34 |
| 14-09-015-46 | 893,10 | 46,99 |
| 14-09-015-47 | 1 604,74 | 84,20 |
| 14-09-015-48 | 1 670,09 | 87,14 |
| 14-09-015-49 | 939,80 | 48,95 |
| 14-09-015-50 | 1 651,34 | 86,16 |
| 14-09-015-51 | 1 716,68 | 90,07 |

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 откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 4 | Основание под трубопровод | песчаное, толщиной 0,1 м |
| 5 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 6 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 7 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 8 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

К таблице 14-09-016 Прокладка водопровода из полиэтиленовых труб в стальном футляре, разработка мокрого грунта в отвал, с креплением (группа грунтов 1-3)

Показатели стоимости строительства

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-016-01 | 135,85 | 6,85 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-016-02 | 155,80 | 7,83 |
| 14-09-016-03 | 1 404,63 | 73,43 |
| 14-09-016-04 | 1 467,56 | 77,34 |
| 14-09-016-05 | 137,41 | 6,85 |
| 14-09-016-06 | 157,27 | 7,83 |
| 14-09-016-07 | 1 406,11 | 73,43 |
| 14-09-016-08 | 1 464,64 | 76,37 |
| 14-09-016-09 | 145,71 | 7,83 |
| 14-09-016-10 | 165,80 | 8,81 |
| 14-09-016-11 | 1 414,03 | 74,41 |
| 14-09-016-12 | 1 472,64 | 77,34 |
| 14-09-016-13 | 206,38 | 10,77 |
| 14-09-016-14 | 231,48 | 11,75 |
| 14-09-016-15 | 1 466,47 | 77,34 |
| 14-09-016-16 | 1 530,03 | 80,28 |
| 14-09-016-17 | 234,33 | 12,73 |
| 14-09-016-18 | 260,74 | 13,71 |
| 14-09-016-19 | 1 491,76 | 78,32 |
| 14-09-016-20 | 1 555,32 | 81,26 |
| 14-09-016-21 | 240,01 | 12,73 |
| 14-09-016-22 | 266,47 | 13,71 |
| 14-09-016-23 | 1 497,40 | 78,32 |
| 14-09-016-24 | 1 560,86 | 82,24 |
| 14-09-016-25 | 281,66 | 14,69 |
| 14-09-016-26 | 309,20 | 16,64 |
| 14-09-016-27 | 1 542,18 | 81,26 |
| 14-09-016-28 | 1 606,86 | 84,20 |
| 14-09-016-29 | 287,89 | 14,69 |
| 14-09-016-30 | 315,46 | 16,64 |
| 14-09-016-31 | 1 548,38 | 81,26 |
| 14-09-016-32 | 1 613,06 | 84,20 |
| 14-09-016-33 | 359,74 | 18,60 |
| 14-09-016-34 | 388,56 | 20,56 |
| 14-09-016-35 | 1 628,52 | 85,18 |
| 14-09-016-36 | 1 695,78 | 89,09 |
| 14-09-016-37 | 483,32 | 25,46 |
| 14-09-016-38 | 1 719,25 | 90,07 |
| 14-09-016-39 | 1 786,38 | 93,99 |
| 14-09-016-40 | 708,74 | 37,20 |
| 14-09-016-41 | 1 949,52 | 101,82 |
| 14-09-016-42 | 2 020,33 | 105,74 |
| 14-09-016-43 | 740,88 | 39,16 |
| 14-09-016-44 | 1 981,49 | 103,78 |
| 14-09-016-45 | 2 052,40 | 107,70 |
| 14-09-016-46 | 948,24 | 49,93 |
| 14-09-016-47 | 2 192,04 | 114,55 |

| Код показателя | Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб. | |
|---|---|---|
| | строительства всего (на принятую единицу измерения 10 м) | в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации |
| 14-09-016-48 | 2 265,30 | 118,46 |
| 14-09-016-49 | 999,33 | 52,87 |
| 14-09-016-50 | 2 242,98 | 117,49 |
| 14-09-016-51 | 2 316,21 | 121,40 |

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

| № п.п. | Наименование конструктивных решений и видов работ | Краткие характеристики |
|---|---|---|
| I | Земляные работы | |
| 1 | Устройство траншеи | открытым способом, без откосов, с креплением:<br>при глубине заложения трубопровода 2 и 3 м – инвентарными щитами<br>при глубине заложения трубопровода 4 и 5 м - стальными обсадными трубами с забиркой из досок |
| 2 | Вывоз излишнего грунта | на 1 км |
| 3 | Водоотлив | предусмотрено |
| 4 | Обратная засыпка | песком до верха траншеи |
| II | Монтаж трубопровода | |
| 5 | Основание под трубопровод | бетонное, толщиной 0,1 м |
| 6 | Трубы | полиэтиленовые водопроводные ПЭ 100 SDR 17 |
| 7 | Футляр | стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б |
| 8 | Очистка внутренней поверхности труб от загрязнений | предусмотрено |
| 9 | Испытание трубопроводов | гидравлическое |

gost.e-ecolog.ru