МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «28» марта 2024 г. № 209/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 81-02-11-2022. Сборник № 11. Наружные сети связи».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 238/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «18» марта 2022 г. № 209/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-11-2022

СБОРНИК № 11. Наружные сети связи

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для прокладки наружных сетей связи, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 км трассы; 100 м кабельных переходов).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 3. Переход кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями.

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

7. В показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в нормальных (стандартных) условиях,

не осложненных внешними факторами в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

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

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

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

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

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

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

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

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

16. При подземной прокладке наружных сетей связи предусмотрена укладка кабеля в траншею с устройством постели и верхнего покрывающего слоя из разрыхленной земли, защита кабеля сигнальной лентой, глубина траншеи для прокладки оптических и электрических кабелей (бронированных и небронированных) составляет 1 м.

17. При прокладке наружных сетей связи в существующем коллекторе стоимость установки консолей рекомендуется учитывать дополнительно.

18. Показателями таблиц 11-01-010, 11-01-011, 11-03-004, 11-03-005 предусмотрено производство земляных работ в отвал и вывоз вытесненного грунта на расстояние 1 км. Для расчета стоимости вывоза вытесненного грунта, более чем на 1 км, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов. При этом объем грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

19. Показателями таблиц 11-01-010, 11-01-011, 11-03-004, 11-03-005 предусмотрено устройство кабельных колодцев (смотровых устройств) в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника. При устройстве кабельных колодцев (смотровых устройств) в количестве отличном от учтенного в показателях НЦС, стоимость работ по устройству кабельных колодцев (смотровых устройств), рекомендуется добавлять или исключать в соответствии с Таблицей 1.

Стоимость кабельного колодца (смотрового устройства)

Таблица 1

Тип колодца	Стоимость 1 кабельного колодца (смотрового устройства), тыс. руб.
ККС-2	46,94
ККС-3	82,84

20. К показателям НЦС, приведенным в Отделе 1 настоящего сборника, при строительстве в стесненных условиях застроенной части городов рекомендуется применение коэффициента 1,07.

21. Коэффициенты, приведенные в Таблицах 2 и 3 , предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

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

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,87	0,82
Брянская область	0,82	0,82
Владимирская область	0,83	0,81
Воронежская область	0,92	0,95
Ивановская область	0,86	0,86
Калужская область	0,88	0,82
Костромская область	0,83	0,92
Курская область	0,87	0,87
Липецкая область	0,82	0,82

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,88	0,88
Рязанская область	0,86	0,86
Смоленская область	0,79	0,79
Тамбовская область	0,85	0,85
Тверская область	0,88	0,82
Тульская область	0,85	0,85
Ярославская область	0,80	0,80
г. Москва	1,02	1,03
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,94	0,94
Республика Коми (1 зона)	1,00	1,00
Архангельская область (базовый район)	1,13	1,13
Вологодская область	0,96	0,96
Калининградская область	0,92	0,94
Ленинградская область	0,96	0,96
Мурманская область	1,24	1,24
Новгородская область	0,89	0,89
Псковская область	0,94	0,94
Ненецкий автономный округ	1,38	1,35
г. Санкт-Петербург	1,00	1,01
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,84	0,80
Республика Калмыкия	0,73	0,73
Республика Крым	0,98	0,98
Краснодарский край	0,83	0,83
Астраханская область	0,90	0,83
Волгоградская область	0,79	0,79
Ростовская область	0,79	0,79
г. Севастополь	1,01	0,95
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,88	0,83
Республика Ингушетия	0,85	0,78
Кабардино-Балкарская Республика	0,86	0,81
Карачаево-Черкесская Республика	0,77	0,77
Республика Северная Осетия - Алания	0,84	0,91
Чеченская Республика	0,81	0,81
Ставропольский край	0,87	0,83
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,74	0,74
Республика Марий Эл	0,84	0,80
Республика Мордовия	0,82	0,82
Республика Татарстан	0,86	0,81
Удмуртская Республика	0,88	0,84
Чувашская Республика - Чувашия	0,85	0,82
Пермский край	0,90	0,90
Кировская область	0,74	0,74

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Нижегородская область	0,88	0,88
г. Саров (Нижегородская область)	0,86	0,86
Оренбургская область	0,87	0,87
Пензенская область	0,83	0,77
Самарская область	0,83	0,83
Саратовская область	0,79	0,79
Ульяновская область	0,74	0,74
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,89	0,89
Свердловская область	1,02	1,02
Тюменская область	0,81	0,81
Челябинская область	0,87	0,83
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,14	1,14
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,33	1,45
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,99	0,93
Республика Тыва	1,05	1,05
Республика Хакасия	0,90	0,90
Алтайский край	0,90	0,90
Красноярский край (1 зона)	0,99	0,99
Иркутская область (1 зона)	1,06	1,05
Кемеровская область - Кузбасс	0,98	1,02
Новосибирская область (1 зона)	1,00	0,96
Омская область	0,93	0,89
Томская область	0,87	0,87
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	1,06	1,02
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,39	1,44
Забайкальский край	1,08	1,04
Приморский край	1,07	1,07
Хабаровский край (1 зона)	1,09	1,10
Камчатский край	1,60	1,67
Амурская область	1,12	1,13
Магаданская область (1 зона)	1,55	1,50
Сахалинская область	1,16	1,16
Еврейская автономная область	1,06	1,05
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,66	1,77

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

Таблица 3

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (2 зона)	1,13	1,14
Республика Коми (2 зона)	1,02	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,11	1,15
Республика Коми (4 зона)	1,17	1,21
Республика Коми (5 зона)	1,24	1,27
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,17	1,12
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,83	0,84
Уральский федеральный округ:		
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	1,02	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,04	1,02
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	1,04	1,01
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,08	1,07
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,04	0,98
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,99	0,96
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,08	1,03
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,01	0,99
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,09	1,03
Красноярский край (3 зона)	1,60	1,65
Красноярский край (4 зона)	1,72	1,80
Красноярский край (5 зона)	1,64	1,70
Красноярский край (6 зона)	2,03	2,11
Красноярский край (7 зона)	1,62	1,69
Красноярский край (8 зона)	1,49	1,53
Красноярский край (9 зона)	1,71	1,83
Красноярский край (10 зона)	1,62	1,67
Красноярский край (11 зона)	1,29	1,30
Красноярский край (12 зона)	1,17	1,19
Красноярский край (13 зона)	1,24	1,24
Иркутская область (2 зона)	1,03	1,00
Иркутская область (3 зона)	1,03	1,02
Иркутская область (4 зона)	1,05	1,01
Иркутская область (5 зона)	1,11	1,08
Иркутская область (6 зона)	1,48	1,13

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Новосибирская область (2 зона)	1,03	1,03
Новосибирская область (3 зона)	1,05	1,04
Новосибирская область (4 зона)	1,06	1,04
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,96	0,98
Республика Бурятия (3 зона)	0,95	0,98
Республика Бурятия (4 зона)	0,95	0,97
Республика Бурятия (5 зона)	0,93	0,94
Республика Бурятия (6 зона)	0,95	0,98
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,01
Республика Бурятия (8 зона)	0,95	0,97
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,03	0,98
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,11	1,05
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,06	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,09	1,04
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,18	1,16
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,17	1,18
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,21	1,21
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,29	1,28
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,32	1,29
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,23	1,21
Хабаровский край (2 зона)	1,13	1,13
Хабаровский край (3 зона)	1,31	1,37
Магаданская область (2 зона)	1,18	1,17
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,08	1,03

22. Коэффициенты, учитывающие отличия климатических условий, компенсирующих дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства предусматриваются в целях приведения показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 4.

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

Таблица 4

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
4.2	остальная территория Республики	V	1,01
5	Республика Дагестан:		
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
5.2	остальная территория Республики	I	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,99
8	Республика Калмыкия	II	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия		
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
10.2	остальная территория Республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,02
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01
12	Республика Крым:		
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,99
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,99
12.3	территория севернее линии Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линии Владиславовка (исключая Владиславовку) - Красновка (исключая Красновку)	I	0,99
12.4	Ай-Петри	I	0,99
13	Республика Марий Эл	IV	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00
15	Республика Саха (Якутия):		
15.1	Новосибирские острова	VI	1,05
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,05

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,04
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,05
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,06
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,04
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,03
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
17	Республика Татарстан	IV	1,01
18	Республика Тыва	V	1,01
19	Удмуртская Республика	IV	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01
21	Чеченская Республика	I	0,99
22	Чувашская Республика	IV	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01
24	Забайкальский край		
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03
24.2	остальная территория края	V	1,01
25	Камчатский край		
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,03

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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
31.4	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,02
32	Амурская область	VI	1,03
33	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа)		
33.1	территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
33.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,01
33.3	острова Новая Земля	V	1,03
33.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,03
34	Астраханская область	II	0,99
35	Белгородская область	III	1,00
36	Брянская область	III	1,00
37	Владимирская область	III	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00
39	Вологодская область		
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01
40	Воронежская область	III	1,00
41	Ивановская область	III	1,00
42	Иркутская область		
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,03
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,03
42.3	остальная территория области	V	1,01
43	Калининградская область	I	0,99
44	Калужская область	III	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01
46	Кировская область	IV	1,01
47	Костромская область		
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00
48	Курганская область	IV	1,01
49	Курская область	III	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00
52	Липецкая область	III	1,00

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
53	Магаданская область		
53.1	территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,05
54	Московская область	III	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00
56	Мурманская область		
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,03
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,01
56.3	остальная территория области	IV	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,01
58	Новгородская область	III	1,00
59	Новосибирская область	V	1,01
60	Омская область	V	1,01
61	Оренбургская область	IV	1,01
62	Орловская область	III	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00
64	Псковская область	II	0,99
65	Ростовская область		
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,99
66	Рязанская область	III	1,00
67	Самарская область	IV	1,00
68	Саратовская область	III	1,00
69	Сахалинская область		
69.1	территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	0,99
69.8	Северо-Курильск	II	0,99
70	Свердловская область	IV	1,01
71	Смоленская область	III	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00
73	Тверская область	III	1,00
74	Томская область	V	1,01
75	Тульская область	III	1,00
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ)		
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
76.4	остальная территория области	V	1,01
77	Ульяновская область	IV	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01
79	Ярославская область	III	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01
81	Ненецкий автономный округ		
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Чукотский автономный округ		
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,03
82.2	остальная территория округа	VI	1,04

23. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 5.

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

Таблица 5

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

24. Показатели НЦС на прокладку наружных сетей связи для всех районов сейсмической активности рекомендуется применять без повышающих коэффициентов.

25. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника рекомендуется применять поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 20 - 23 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты перемножаются.

26. К показателям для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей связи на территориях субъектов Российской Федерации, предусматриваются поправочные коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, по формуле:

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

где:

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

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 2 пункта 21 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 3 пункта 21 технической части настоящего сборника;

$К_{рег.}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 4 и 5 пунктов 22, 23 технической части настоящего сборника;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в показателях, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

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

НДС – налог на добавленную стоимость.

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

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

Пример расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства городской телефонной сети связи для условий Свердловской области протяженностью 3,2 км, кабелем с воздушно-бумажной изоляцией в свинцовой оболочке с броней из двух стальных лент с диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500 в стеснённых условиях застроенной части города.

Выбираем показатель НЦС (11-01-003-10) 3 734,40 тыс. руб. на 1 км.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на заданную мощность объекта строительства и на поправочный коэффициент, учитывающий особенности осуществления строительства:

3 734,40 х 3,2 х 1,07 = 12 786,59 тыс. руб.

где:

1,07 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части городов (пункт 21 технической части настоящего сборника).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Свердловская область.

С = 12 786,59 х 1,02 х 1,01 = 13 172,75 тыс. руб. (без НДС)

где:

1,02 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Свердловской области (пункт 20 технической части настоящего сборника, Таблица 2);

1,01 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Свердловская область, связанный с климатическими условиями (пункт 22 технической части настоящего сборника, пункт 70 Таблицы 4).

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

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

РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 11-01-001 Подземная прокладка в траншее телефонных сетей местной (сельской) связи кабелем с ПЭ изоляцией

Измеритель: 1 км

11-01-001-01	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	387,52
11-01-001-02	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	390,61
11-01-001-03	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	672,66
11-01-001-04	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	391,68
11-01-001-05	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	380,14
11-01-001-06	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	712,70

Таблица 11-01-002 Прокладка городских телефонных сетей в траншее кабелем связи низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

Измеритель: 1 км

11-01-002-01	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	780,68
11-01-002-02	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	872,28
11-01-002-03	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 201,29
11-01-002-04	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	1 731,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-002-05	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	1 791,70
11-01-002-06	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 346,40
11-01-002-07	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	3 060,92
11-01-002-08	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	3 836,34
11-01-002-09	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	5 127,95

Таблица 11-01-003 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополимерным экраном

Измеритель: 1 км

11-01-003-01	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	474,97
11-01-003-02	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	554,12
11-01-003-03	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	623,79
11-01-003-04	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	752,19
11-01-003-05	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	1 135,20
11-01-003-06	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	1 464,18
11-01-003-07	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	1 832,48
11-01-003-08	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	2 456,44
11-01-003-09	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	3 068,61
11-01-003-10	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	3 734,40
11-01-003-11	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	4 352,22
11-01-003-12	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	739,34
11-01-003-13	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	962,64
11-01-003-14	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	1 582,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-003-15	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	2 070,17
11-01-003-16	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	2 562,52
11-01-003-17	Кабель связи с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	3 570,12

Таблица 11-01-004 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в наружном шланге из полиэтилена

Измеритель: 1 км

11-01-004-01	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	976,65
11-01-004-02	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 115,76
11-01-004-03	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 610,05
11-01-004-04	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	2 270,39
11-01-004-05	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	2 535,27
11-01-004-06	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	3 226,86
11-01-004-07	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	4 352,68
11-01-004-08	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	5 636,54
11-01-004-09	Кабель связи со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	7 726,66

Таблица 11-01-005 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем низкочастотным, однородным с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

Измеритель: 1 км

11-01-005-01	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	908,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-005-02	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	1 014,36
11-01-005-03	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 312,27
11-01-005-04	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	1 771,95
11-01-005-05	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	1 901,47
11-01-005-06	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 323,55
11-01-005-07	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	3 023,92
11-01-005-08	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	3 797,19
11-01-005-09	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	5 108,18
11-01-005-10	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	5 881,43

Таблица 11-01-006 Прокладка зоновых сетей связи в траншее кабелем высокочастотным одночетверочным, медным, с полиэтиленовой изоляцией

Измеритель: 1 км

11-01-006-01	Зоновый кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена	461,21
11-01-006-02	Зоновый кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент	573,85
11-01-006-03	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена	484,91
11-01-006-04	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке с броней из стальных лент	668,56

Таблица 11-01-007 Прокладка магистральных телефонных сетей в траншее кабелем связи симметричным высокочастотным

Измеритель: 1 км

11-01-007-01	Кабель связи с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 022,56

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-007-02	Кабель связи с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 431,44
11-01-007-03	Кабель магистральный с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	893,66
11-01-007-04	Кабель магистральный с броней из двух стальных лент (в подушке под броней выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	1 512,39

Таблица 11-01-008 Прокладка телефонных сетей дальней связи в траншее кабелем волоконно-оптическим

Измеритель: 1 км

11-01-008-01	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	393,94
11-01-008-02	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	412,73
11-01-008-03	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	414,07
11-01-008-04	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	427,38
11-01-008-05	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	442,44
11-01-008-06	Кабель с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	451,47
11-01-008-07	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 4	381,34

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-008-08	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 8	410,00
11-01-008-09	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 12	446,46
11-01-008-10	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 16	460,26
11-01-008-11	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 20	498,61
11-01-008-12	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 24	511,68

Таблица 11-01-009 Прокладка магистральных сетей связи в траншее кабелем волоконно-оптическим

Измеритель: 1 км

11-01-009-01	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 4	340,70
11-01-009-02	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 8	356,84
11-01-009-03	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 12	363,81
11-01-009-04	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 16	371,30
11-01-009-05	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 18	380,70
11-01-009-06	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 20	388,68
11-01-009-07	Кабель с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена, количество волокон - 24	392,35
11-01-009-08	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 4	413,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-009-09	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 8	459,35
11-01-009-10	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 12	490,49
11-01-009-11	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 16	523,82
11-01-009-12	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 18	547,80
11-01-009-13	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 20	562,34
11-01-009-14	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 50, количество волокон - 24	607,89
11-01-009-15	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 4	422,23
11-01-009-16	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 8	476,72
11-01-009-17	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 12	515,59
11-01-009-18	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 14	556,86
11-01-009-19	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 18	594,08
11-01-009-20	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 20	672,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-009-21	Кабель многомодовый, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 24	726,91

Таблица 11-01-010 Прокладка линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим с устройством 2-х трубной кабельной канализации

Измеритель: 1 км

11-01-010-01	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	173,41
11-01-010-02	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	176,57
11-01-010-03	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	179,77
11-01-010-04	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	186,63
11-01-010-05	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	192,73
11-01-010-06	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	173,05
11-01-010-07	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	177,93

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-010-08	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	189,97

Таблица 11-01-011 Прокладка линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим с устройством 4-х трубной кабельной канализации

Измеритель: 1 км

11-01-011-01	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	271,01
11-01-011-02	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	271,77
11-01-011-03	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	278,87
11-01-011-04	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	285,73
11-01-011-05	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	291,79
11-01-011-06	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	272,15
11-01-011-07	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	276,96

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-011-08	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	286,04

Таблица 11-01-012 Прокладка линии связи кабелем волоконно-оптическим в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу

Измеритель: 1 км

11-01-012-01	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	46,99
11-01-012-02	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	50,16
11-01-012-03	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	53,33
11-01-012-04	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	60,14
11-01-012-05	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	66,01
11-01-012-06	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	47,01
11-01-012-07	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	51,68

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-01-012-08	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	60,84

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

РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 11-02-001 Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220кВ кабелем волоконно-оптическим

Измеритель: 1 км

11-02-001-01	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 6кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	520,20
11-02-001-02	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 6кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	534,41
11-02-001-03	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	526,14
11-02-001-04	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	539,12
11-02-001-05	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	561,26
11-02-001-06	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	564,20
11-02-001-07	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	590,33
11-02-001-08	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	622,62
11-02-001-09	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	640,46
11-02-001-10	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 8кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	661,95
11-02-001-11	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	665,56
11-02-001-12	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	682,60
11-02-001-13	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	688,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-02-001-14	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	705,51
11-02-001-15	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	731,73
11-02-001-16	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	762,43
11-02-001-17	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	778,72
11-02-001-18	Оптический кабель самонесущий неметаллический многомодульный, допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	802,24
11-02-001-19	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	566,68
11-02-001-20	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	578,32
11-02-001-21	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 10	584,86
11-02-001-22	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	588,37
11-02-001-23	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 14	602,83
11-02-001-24	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	608,82
11-02-001-25	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 20	612,12
11-02-001-26	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	624,43
11-02-001-27	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 28	626,36
11-02-001-28	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	639,32
11-02-001-29	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	656,08

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-02-001-30	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	681,41
11-02-001-31	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 4	602,57
11-02-001-32	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 8	656,45
11-02-001-33	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 10	700,84
11-02-001-34	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 12	703,57
11-02-001-35	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон – 14	727,33
11-02-001-36	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 16	745,04
11-02-001-37	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 20	847,88
11-02-001-38	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 24	909,92
11-02-001-39	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 28	924,26
11-02-001-40	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 32	943,56
11-02-001-41	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 36	978,72
11-02-001-42	Оптический кабель подвесной многомодульный, со стальным тросом, диаметр модуля - 50, количество волокон - 48	1 152,70

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

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОД КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ ПОД АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПУТЯМИ

Таблица 11-03-001 Устройство перехода кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Измеритель: 100 м

11-03-001-01	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	236,85
11-03-001-02	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	237,20
11-03-001-03	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	266,99
11-03-001-04	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	237,77
11-03-001-05	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	236,15
11-03-001-06	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	271,26
11-03-001-07	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	314,14
11-03-001-08	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	360,27
11-03-001-09	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	378,63
11-03-001-10	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	417,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-11	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	490,52
11-03-001-12	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	567,53
11-03-001-13	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	684,23
11-03-001-14	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	242,00
11-03-001-15	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	253,33
11-03-001-16	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	259,76
11-03-001-17	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	271,75
11-03-001-18	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	308,53
11-03-001-19	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	335,91
11-03-001-20	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	362,00
11-03-001-21	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	420,35
11-03-001-22	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	477,43
11-03-001-23	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	539,29
11-03-001-24	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	595,57
11-03-001-25	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	271,00

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-26	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	293,56
11-03-001-27	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	342,28
11-03-001-28	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	386,89
11-03-001-29	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	433,77
11-03-001-30	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	529,40
11-03-001-31	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	297,45
11-03-001-32	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	311,49
11-03-001-33	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	355,98
11-03-001-34	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	418,36
11-03-001-35	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	444,30
11-03-001-36	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	527,97
11-03-001-37	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	639,78
11-03-001-38	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	762,92

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-39	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	960,70
11-03-001-40	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	271,63
11-03-001-41	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	280,47
11-03-001-42	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	305,48
11-03-001-43	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	349,69
11-03-001-44	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	363,50
11-03-001-45	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	400,52
11-03-001-46	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	474,35
11-03-001-47	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	543,39
11-03-001-48	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	649,57
11-03-001-49	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	712,47
11-03-001-50	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	289,23
11-03-001-51	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	308,59
11-03-001-52	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	348,48
11-03-001-53	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	413,57
11-03-001-54	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	449,20

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-55	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	513,67
11-03-001-56	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	606,94
11-03-001-57	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	724,58
11-03-001-58	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	912,56
11-03-001-59	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 61	1 027,18
11-03-001-60	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	241,09
11-03-001-61	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	246,89
11-03-001-62	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 4	258,58
11-03-001-63	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 8	270,15
11-03-001-64	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 12	302,87
11-03-001-65	Кабель оптической связи с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 16	339,57
11-03-001-66	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 20	357,59
11-03-001-67	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 24	415,71
11-03-001-68	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	473,95

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-69	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	669,86
11-03-001-70	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	284,31
11-03-001-71	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	291,50
11-03-001-72	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	338,25
11-03-001-73	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	380,53
11-03-001-74	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	428,60
11-03-001-75	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	654,90
11-03-001-76	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	234,15
11-03-001-77	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	236,55
11-03-001-78	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	238,80
11-03-001-79	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	244,35
11-03-001-80	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	255,99
11-03-001-81	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	269,58
11-03-001-82	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	281,13
11-03-001-83	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	305,32
11-03-001-84	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	332,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-85	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	355,45
11-03-001-86	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	377,52
11-03-001-87	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	384,59
11-03-001-88	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	407,29
11-03-001-89	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	426,39
11-03-001-90	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	448,54
11-03-001-91	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1200	477,31
11-03-001-92	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1400	509,97
11-03-001-93	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1600	549,59
11-03-001-94	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1800	593,60
11-03-001-95	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2000	641,23
11-03-001-96	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 2400	709,17
11-03-001-97	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	235,34
11-03-001-98	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	239,03
11-03-001-99	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	243,58
11-03-001-100	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	250,91

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-101	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	269,27
11-03-001-102	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	287,88
11-03-001-103	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	306,61
11-03-001-104	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	345,69
11-03-001-105	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	380,04
11-03-001-106	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	425,64
11-03-001-107	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 600	460,10
11-03-001-108	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 700	500,22
11-03-001-109	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 800	532,64
11-03-001-110	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 900	568,77
11-03-001-111	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1000	607,47
11-03-001-112	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1200	682,07
11-03-001-113	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	234,64
11-03-001-114	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	237,49
11-03-001-115	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	244,02
11-03-001-116	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	249,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-117	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	260,86
11-03-001-118	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	290,17
11-03-001-119	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	322,50
11-03-001-120	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	349,64
11-03-001-121	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	414,34
11-03-001-122	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	469,03
11-03-001-123	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	519,65
11-03-001-124	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	572,94
11-03-001-125	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	632,89
11-03-001-126	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	689,32
11-03-001-127	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	745,22
11-03-001-128	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	241,58
11-03-001-129	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	251,12
11-03-001-130	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	260,18
11-03-001-131	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	278,59
11-03-001-132	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	329,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-133	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	372,17
11-03-001-134	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	426,44
11-03-001-135	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	514,17
11-03-001-136	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 400	598,10
11-03-001-137	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 500	685,54
11-03-001-138	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	281,16
11-03-001-139	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	296,45
11-03-001-140	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	325,31
11-03-001-141	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	371,02
11-03-001-142	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	383,72
11-03-001-143	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	434,69
11-03-001-144	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	493,81
11-03-001-145	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	568,32

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-146	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	696,69
11-03-001-147	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	771,97
11-03-001-148	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена	244,02
11-03-001-149	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент	255,53
11-03-001-150	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке из светостабилизированного полиэтилена с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена	246,43
11-03-001-151	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент	265,22
11-03-001-152	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	300,37
11-03-001-153	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	340,48
11-03-001-154	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	283,39
11-03-001-155	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	345,69
11-03-001-156	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей – 1	241,63
11-03-001-157	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	242,82
11-03-001-158	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	242,74

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-159	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	243,83
11-03-001-160	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	244,34
11-03-001-161	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	244,77
11-03-001-162	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 4	240,95
11-03-001-163	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 8	242,42
11-03-001-164	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 12	245,67
11-03-001-165	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 16	247,56
11-03-001-166	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 20	249,81
11-03-001-167	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 24	250,82
11-03-001-168	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 1	243,27
11-03-001-169	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	243,98

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-001-170	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	244,66
11-03-001-171	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 4	245,34
11-03-001-172	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 6	246,72
11-03-001-173	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 4	247,50
11-03-001-174	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 6	249,24
11-03-001-175	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 8	250,08
11-03-001-176	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 8	253,76

Таблица 11-03-002 Устройство перехода кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Измеритель: 100 м

11-03-002-01	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	23,66
11-03-002-02	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	24,16
11-03-002-03	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	53,05
11-03-002-04	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	24,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-05	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	23,11
11-03-002-06	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	57,39
11-03-002-07	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	98,79
11-03-002-08	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	143,83
11-03-002-09	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	161,53
11-03-002-10	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	199,63
11-03-002-11	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	271,39
11-03-002-12	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	347,66
11-03-002-13	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	463,53
11-03-002-14	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	34,29
11-03-002-15	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	40,84
11-03-002-16	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	47,25
11-03-002-17	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	59,30

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-18	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	96,40
11-03-002-19	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	127,09
11-03-002-20	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	152,60
11-03-002-21	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	210,62
11-03-002-22	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	267,00
11-03-002-23	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	328,46
11-03-002-24	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	385,02
11-03-002-25	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	58,64
11-03-002-26	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	81,26
11-03-002-27	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	130,59
11-03-002-28	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	177,46
11-03-002-29	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	224,14
11-03-002-30	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	319,89
11-03-002-31	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	82,80
11-03-002-32	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	96,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-33	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	144,39
11-03-002-34	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	203,45
11-03-002-35	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	229,26
11-03-002-36	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	295,79
11-03-002-37	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	406,40
11-03-002-38	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	532,47
11-03-002-39	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	727,32
11-03-002-40	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	57,52
11-03-002-41	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	66,26
11-03-002-42	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	91,01
11-03-002-43	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	135,48
11-03-002-44	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	149,18
11-03-002-45	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	186,02
11-03-002-46	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	248,61

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-47	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	318,51
11-03-002-48	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	74,99
11-03-002-49	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	94,64
11-03-002-50	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	134,22
11-03-002-51	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	199,11
11-03-002-52	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	224,10
11-03-002-53	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	288,24
11-03-002-54	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	381,78
11-03-002-55	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	499,36
11-03-002-56	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	28,02
11-03-002-57	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	33,87
11-03-002-58	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	46,08
11-03-002-59	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	57,67
11-03-002-60	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	90,30
11-03-002-61	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	129,09
11-03-002-62	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	148,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-63	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	205,68
11-03-002-64	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	263,27
11-03-002-65	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	452,83
11-03-002-66	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	71,54
11-03-002-67	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	78,84
11-03-002-68	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	130,08
11-03-002-69	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	171,19
11-03-002-70	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	218,89
11-03-002-71	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	439,53
11-03-002-72	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	21,04
11-03-002-73	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	23,53
11-03-002-74	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	25,75
11-03-002-75	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	30,77
11-03-002-76	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	42,23
11-03-002-77	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	55,66
11-03-002-78	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	67,13

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-79	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	91,17
11-03-002-80	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	118,82
11-03-002-81	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	141,71
11-03-002-82	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	163,76
11-03-002-83	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	168,52
11-03-002-84	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	191,19
11-03-002-85	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	210,37
11-03-002-86	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	232,80
11-03-002-87	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	22,19
11-03-002-88	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	25,97
11-03-002-89	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	30,05
11-03-002-90	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	37,21
11-03-002-91	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	55,27
11-03-002-92	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	73,76
11-03-002-93	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	92,35
11-03-002-94	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	131,88

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-95	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	166,14
11-03-002-96	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	205,18
11-03-002-97	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	21,51
11-03-002-98	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	24,48
11-03-002-99	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	30,48
11-03-002-100	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	36,13
11-03-002-101	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	46,98
11-03-002-102	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	75,93
11-03-002-103	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	108,73
11-03-002-104	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	135,68
11-03-002-105	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	191,62
11-03-002-106	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	247,01
11-03-002-107	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	298,28
11-03-002-108	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	27,80
11-03-002-109	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	37,42
11-03-002-110	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	46,31

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-111	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	64,53
11-03-002-112	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	115,35
11-03-002-113	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	158,27
11-03-002-114	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	206,06
11-03-002-115	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	293,76
11-03-002-116	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	67,01
11-03-002-117	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	82,80
11-03-002-118	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	111,31
11-03-002-119	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	156,98
11-03-002-120	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	169,66
11-03-002-121	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	210,27
11-03-002-122	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	267,73
11-03-002-123	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	342,75

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-124	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	469,09
11-03-002-125	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена	30,56
11-03-002-126	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент	42,26
11-03-002-127	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке из светостабилизированного полиэтилена с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена	33,74
11-03-002-128	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент	50,92
11-03-002-129	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	86,42
11-03-002-130	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	124,67
11-03-002-131	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	69,74
11-03-002-132	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	132,92
11-03-002-133	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	38,84
11-03-002-134	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	40,03
11-03-002-135	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	39,92
11-03-002-136	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	40,99

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-137	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	41,47
11-03-002-138	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	41,90
11-03-002-139	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 4	37,74
11-03-002-140	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 8	39,10
11-03-002-141	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 12	42,11
11-03-002-142	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 16	45,24
11-03-002-143	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 20	47,34
11-03-002-144	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 24	48,28
11-03-002-145	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 1	39,91
11-03-002-146	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	41,51
11-03-002-147	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	42,07

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-148	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 4	42,67
11-03-002-149	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 6	43,95
11-03-002-150	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 4	44,66
11-03-002-151	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 6	46,33
11-03-002-152	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 8	47,13
11-03-002-153	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 8	50,70
11-03-002-154	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	44,47
11-03-002-155	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	48,60
11-03-002-156	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	52,72
11-03-002-157	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	56,79
11-03-002-158	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	64,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-159	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	67,46
11-03-002-160	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	73,62
11-03-002-161	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	88,30
11-03-002-162	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	105,78
11-03-002-163	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	45,62
11-03-002-164	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	50,93
11-03-002-165	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	56,20
11-03-002-166	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	61,41
11-03-002-167	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	71,92

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-002-168	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	81,18
11-03-002-169	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	87,75
11-03-002-170	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	102,49
11-03-002-171	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	121,89

Таблица 11-03-003 Устройство перехода линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями в существующем коллекторе

Измеритель: 100 м

11-03-003-01	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	33,70
11-03-003-02	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, одной четверкой	33,65
11-03-003-03	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, двумя четверками	61,61
11-03-003-04	Кабель связи высокочастотный с медными жилами с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	33,98
11-03-003-05	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с одной четверкой	32,55
11-03-003-06	Кабель связи высокочастотный с изоляцией из полиэтилена с гидрофобным заполнителем в оболочке из полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с двумя четверками	65,70

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-07	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	106,32
11-03-003-08	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	150,41
11-03-003-09	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	167,46
11-03-003-10	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	205,68
11-03-003-11	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	279,13
11-03-003-12	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	355,50
11-03-003-13	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	479,29
11-03-003-14	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	42,77
11-03-003-15	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	49,28
11-03-003-16	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	55,65
11-03-003-17	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	67,70
11-03-003-18	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	106,36
11-03-003-19	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	137,02
11-03-003-20	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	170,38

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-21	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	228,38
11-03-003-22	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	284,75
11-03-003-23	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	355,79
11-03-003-24	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	412,34
11-03-003-25	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	67,06
11-03-003-26	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	91,20
11-03-003-27	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	148,31
11-03-003-28	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	195,23
11-03-003-29	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	241,90
11-03-003-30	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	347,24
11-03-003-31	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	90,51
11-03-003-32	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	103,90
11-03-003-33	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	146,16
11-03-003-34	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	211,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-35	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	237,01
11-03-003-36	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	303,51
11-03-003-37	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	415,68
11-03-003-38	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	541,87
11-03-003-39	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником в алюминиевой оболочке с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	744,50
11-03-003-40	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	66,65
11-03-003-41	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	75,39
11-03-003-42	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	100,11
11-03-003-43	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	143,40
11-03-003-44	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	157,07
11-03-003-45	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	193,89
11-03-003-46	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	258,10
11-03-003-47	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	335,92
11-03-003-48	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	84,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-49	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	102,59
11-03-003-50	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	142,13
11-03-003-51	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	207,00
11-03-003-52	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	233,59
11-03-003-53	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	297,74
11-03-003-54	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	399,19
11-03-003-55	Кабель связи со звездной четверкой и сердечником без защитных покровов, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	516,79
11-03-003-56	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	37,66
11-03-003-57	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	43,48
11-03-003-58	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	54,49
11-03-003-59	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	65,84
11-03-003-60	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	98,65
11-03-003-61	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	138,97
11-03-003-62	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	166,01
11-03-003-63	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	223,45
11-03-003-64	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	479,98

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-65	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	644,68
11-03-003-66	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	79,85
11-03-003-67	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	87,17
11-03-003-68	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	140,03
11-03-003-69	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	188,96
11-03-003-70	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	236,65
11-03-003-71	Кабель связи с алюминевым экраном в полиэтиленовой оболочке с броней из двух стальных лент без наружного покрова, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	466,74
11-03-003-72	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	30,49
11-03-003-73	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	32,83
11-03-003-74	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	35,23
11-03-003-75	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	40,03
11-03-003-76	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 100	51,49
11-03-003-77	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	64,90
11-03-003-78	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	76,36
11-03-003-79	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	100,40
11-03-003-80	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	126,87

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-81	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	149,78
11-03-003-82	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	171,81
11-03-003-83	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 700	176,67
11-03-003-84	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 800	200,93
11-03-003-85	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 900	220,10
11-03-003-86	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 1000	242,55
11-03-003-87	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	31,64
11-03-003-88	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	35,49
11-03-003-89	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	39,26
11-03-003-90	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	46,43
11-03-003-91	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	64,46
11-03-003-92	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	82,96
11-03-003-93	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	101,54
11-03-003-94	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	139,91
11-03-003-95	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	174,15
11-03-003-96	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	214,80

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-97	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	30,96
11-03-003-98	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	33,72
11-03-003-99	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	39,69
11-03-003-100	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	45,34
11-03-003-101	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	56,17
11-03-003-102	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	85,09
11-03-003-103	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	116,75
11-03-003-104	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	143,67
11-03-003-105	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	199,58
11-03-003-106	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	256,60
11-03-003-107	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	315,77
11-03-003-108	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	37,44
11-03-003-109	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	46,64
11-03-003-110	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	55,51
11-03-003-111	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	73,72
11-03-003-112	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	123,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-113	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	166,29
11-03-003-114	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	215,69
11-03-003-115	Кабель связи с изоляцией из полиэтилена в оболочке из полиэтилена с экраном из алюмополимерной ленты, диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	311,29
11-03-003-116	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	76,18
11-03-003-117	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	90,83
11-03-003-118	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	119,26
11-03-003-119	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	166,46
11-03-003-120	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	179,16
11-03-003-121	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	219,78
11-03-003-122	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	285,14
11-03-003-123	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	360,14
11-03-003-124	Кабель связи звездная четверка и сердечник с броней из двух стальных лент (в подушке под броней имеется слой из пластмассовых лент), диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	486,42
11-03-003-125	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена	39,97
11-03-003-126	Зоновый кабель с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент	52,21

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-127	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке из светостабилизированного полиэтилена с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена	42,21
11-03-003-128	Зоновый кабель в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент	59,71
11-03-003-129	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	92,94
11-03-003-130	Кабель магистральный симметричный с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерных лент, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	131,12
11-03-003-131	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	77,72
11-03-003-132	Кабель магистральный симметричный в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под бронёй имеется выпрессованный защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	142,75
11-03-003-133	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей – 1	33,85
11-03-003-134	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	35,00
11-03-003-135	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	35,25
11-03-003-136	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	36,34
11-03-003-137	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	36,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-138	Кабель оптической связи с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	37,21
11-03-003-139	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 4	33,25
11-03-003-140	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 8	34,66
11-03-003-141	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 12	37,82
11-03-003-142	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 16	39,61
11-03-003-143	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 20	41,72
11-03-003-144	Кабель оптической связи одномодовый с заполнением внутримодульным гидрофобным компаундом, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, с количеством оптических волокон в кабеле - 24	42,68
11-03-003-145	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 1	35,48
11-03-003-146	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	36,14
11-03-003-147	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 2	36,77
11-03-003-148	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 4	37,42
11-03-003-149	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 4, количество модулей 6	39,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-150	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 4	40,13
11-03-003-151	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 6	41,81
11-03-003-152	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 6, количество модулей 8	42,60
11-03-003-153	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество одномодовых волокон в модуле - 8, количество модулей 8	46,16
11-03-003-154	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	38,99
11-03-003-155	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	43,10
11-03-003-156	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	48,49
11-03-003-157	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	52,58
11-03-003-158	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	60,71
11-03-003-159	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	63,18

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-160	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	69,36
11-03-003-161	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	84,16
11-03-003-162	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	101,65
11-03-003-163	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	40,18
11-03-003-164	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	46,64
11-03-003-165	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	51,92
11-03-003-166	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	57,15
11-03-003-167	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	67,67
11-03-003-168	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	76,93

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-003-169	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	83,49
11-03-003-170	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	98,26
11-03-003-171	Кабель оптической связи многомодульный с центральным силовым элементом из стеклопластикового стержня, со стальной гофрированной оболочкой , количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	117,65

Таблица 11-03-004 Устройство линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим при 2-х трубной прокладке под автомобильными дорогами или пешеходными зонами

Измеритель: 100 м

11-03-004-01	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	221,62
11-03-004-02	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	224,75
11-03-004-03	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	227,87
11-03-004-04	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	234,97
11-03-004-05	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	240,48
11-03-004-06	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	221,76

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-004-07	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	226,19
11-03-004-08	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	235,51

Таблица 11-03-005 Устройство линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим при 4-х трубной прокладке под автомобильными дорогами или пешеходными зонами

Измеритель: 100 м

11-03-005-01	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	315,41
11-03-005-02	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	323,81
11-03-005-03	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	326,95
11-03-005-04	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	333,98
11-03-005-05	Кабель с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке, с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	339,76
11-03-005-06	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	320,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022 тыс. руб.
11-03-005-07	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	325,43
11-03-005-08	Кабель с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей с броней из стальной гофрированной ленты, с усовершенствованным одномодовым волокном, с расширенной полосой рабочих длин волн с пониженными затуханиями, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	334,41

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи

К таблице 11-01-001 Подземная прокладка в траншее телефонных сетей местной (сельской) связи кабелем с ПЭ изоляцией

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-001-01	387,52	19,18
11-01-001-02	390,61	19,95
11-01-001-03	672,66	23,17
11-01-001-04	391,68	19,28
11-01-001-05	380,14	19,77
11-01-001-06	712,70	23,30

К таблице 11-01-002 Прокладка городских телефонных сетей в траншее кабелем низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-002-01	780,68	31,34
11-01-002-02	872,28	29,97
11-01-002-03	1 201,29	41,18
11-01-002-04	1 731,66	57,20
11-01-002-05	1 791,70	59,48
11-01-002-06	2 346,40	75,77
11-01-002-07	3 060,92	97,08
11-01-002-08	3 836,34	120,26
11-01-002-09	5 127,95	159,59

К таблице 11-01-003 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополимерным экраном

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-003-01	474,97	30,29
11-01-003-02	554,12	36,33
11-01-003-03	623,79	41,33
11-01-003-04	752,19	48,58

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-003-05	1 135,20	72,96
11-01-003-06	1 464,18	92,20
11-01-003-07	1 832,48	114,20
11-01-003-08	2 456,44	156,86
11-01-003-09	3 068,61	196,78
11-01-003-10	3 734,40	240,54
11-01-003-11	4 352,22	288,03
11-01-003-12	739,34	47,70
11-01-003-13	962,64	65,71
11-01-003-14	1 582,05	97,14
11-01-003-15	2 070,17	134,55
11-01-003-16	2 562,52	163,24
11-01-003-17	3 570,12	221,20

К таблице 11-01-004 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем низкочастотным с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, в наружном шланге из полиэтилена

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-004-01	976,65	34,76
11-01-004-02	1 115,76	38,89
11-01-004-03	1 610,05	54,14
11-01-004-04	2 270,39	73,24
11-01-004-05	2 535,27	81,19
11-01-004-06	3 226,86	101,63
11-01-004-07	4 352,68	136,49
11-01-004-08	5 636,54	174,49
11-01-004-09	7 726,66	237,96

К таблице 11-01-005 Прокладка городских телефонных сетей связи в траншее кабелем низкочастотным, однородным с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-005-01	908,37	37,05
11-01-005-02	1 014,36	39,86

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-005-03	1 312,27	49,19
11-01-005-04	1 771,95	67,13
11-01-005-05	1 901,47	72,22
11-01-005-06	2 323,55	85,81
11-01-005-07	3 023,92	111,95
11-01-005-08	3 797,19	138,86
11-01-005-09	5 108,18	181,07
11-01-005-10	5 881,43	205,51

К таблице 11-01-006 Прокладка зоновых сетей связи в траншее кабелем высокочастотным одночетверочным, медным, с полиэтиленовой изоляцией

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-006-01	461,21	24,04
11-01-006-02	573,85	25,46
11-01-006-03	484,91	28,59
11-01-006-04	668,56	35,99

К таблице 11-01-007 Прокладка магистральных телефонных сетей в траншее кабелем связи симметричным высокочастотным

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-007-01	1 022,56	26,89
11-01-007-02	1 431,44	32,42
11-01-007-03	893,66	48,44
11-01-007-04	1 512,39	76,24

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях
таблиц 11-01-001 – 11-01-007

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
2	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Кабель	
	11-01-001-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-002 (01-09)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-003 (01-17)	типа ТППэпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-01-004 (01-09)	типа ТЗАШп диаметром жилы 1,2 мм
	11-01-005 (01-10)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-006-01	типа ЗКП
	11-01-006-02	типа ЗКПБ
	11-01-006-03	типа ЗКАШп
	11-01-006-04	типа ЗКАБ
	11-01-007 (01-02)	типа МАГЭКО
	11-01-007 (03-04)	типа МКСАБп
3	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт. соединительная - 1 шт.
4	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10м)

К таблице 11-01-008 Прокладка телефонных сетей дальней связи в траншее кабелем волоконно-оптическим

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-008-01	393,94	19,94
11-01-008-02	412,73	20,32
11-01-008-03	414,07	20,71
11-01-008-04	427,38	21,10
11-01-008-05	442,44	22,70
11-01-008-06	451,47	23,14
11-01-008-07	381,34	18,30
11-01-008-08	410,00	19,26
11-01-008-09	446,46	19,58
11-01-008-10	460,26	20,98
11-01-008-11	498,61	21,95
11-01-008-12	511,68	22,29

К таблице 11-01-009 Прокладка магистральных сетей связи в траншее кабелем волоконно-оптическим

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-009-01	340,70	18,65
11-01-009-02	356,84	19,26
11-01-009-03	363,81	19,54
11-01-009-04	371,30	19,82
11-01-009-05	380,70	20,32
11-01-009-06	388,68	20,68
11-01-009-07	392,35	21,19
11-01-009-08	413,65	19,24
11-01-009-09	459,35	20,42
11-01-009-10	490,49	21,32
11-01-009-11	523,82	22,17
11-01-009-12	547,80	23,35
11-01-009-13	562,34	23,77
11-01-009-14	607,89	24,70
11-01-009-15	422,23	20,09
11-01-009-16	476,72	21,59
11-01-009-17	515,59	23,81
11-01-009-18	556,86	25,27
11-01-009-19	594,08	27,07
11-01-009-20	672,05	27,72

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-009-21	726,91	29,53

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях
таблиц 11-01-008, 11-01-009

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений.
1.2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Кабель	
	11-01-008 (01-06)	типа ДПС-П
	11-01-008 (07-12)	типа СЛ-ОКМБ
	11-01-009 (01-07)	типа ОГЦ
	11-01-009 (08-21)	типа СЛ-ОКМБ
3	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт. соединительная - 1 шт.
4	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10м)

К таблице 11-01-010 Прокладка линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим с устройством 2-х трубной кабельной канализации

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-010-01	173,41	9,52
11-01-010-02	176,57	9,70
11-01-010-03	179,77	9,82
11-01-010-04	186,63	10,12
11-01-010-05	192,73	10,41
11-01-010-06	173,05	9,82
11-01-010-07	177,93	10,07
11-01-010-08	189,97	10,42

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 11-01-010

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
1.2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
1.4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Кабельная канализация	
2.1	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Трубы	ПНД, наружным диаметром 110 мм
2.3	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.
III	Монтаж кабеля	
3.1	Кабель	
	11-01-010 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-010-06	тип ДОЛ-П
	11-01-010 (07-08)	тип ДПЛ-П
4	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-01-011 Прокладка линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим с устройством 4-х трубной кабельной канализации

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-011-01	271,01	13,14
11-01-011-02	271,77	13,14
11-01-011-03	278,87	13,27
11-01-011-04	285,73	13,58
11-01-011-05	291,79	13,87
11-01-011-06	272,15	13,27
11-01-011-07	276,96	13,53
11-01-011-08	286,04	13,99

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 11-01-011

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
1.2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
1.4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Кабельная канализация	
2.1	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Трубы	ПНД, наружным диаметром 110 мм
2.3	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
III	Монтаж кабеля	
3.1	Кабель	
	11-01-011 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-011-06	тип ДОЛ-П
	11-01-011 (07-08)	тип ДПЛ-П
4	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-01-012 Прокладка линии связи кабелем волоконно-оптическим в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-01-012-01	46,99	2,27
11-01-012-02	50,16	2,44
11-01-012-03	53,33	2,56
11-01-012-04	60,14	2,86
11-01-012-05	66,01	3,17
11-01-012-06	47,01	2,55
11-01-012-07	51,68	2,80
11-01-012-08	60,84	3,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 11-01-012

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Монтаж кабеля	
1.1	Прокладка сети связи	подземная, в существующей кабельной канализации
1.2	Кабель	
	11-01-012 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-012-06	тип ДОЛ-П
	11-01-012 (07-08)	тип ДПЛ-П
1.3	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи

К таблице 11-02-001 Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелем волоконно-оптическим

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-02-001-01	520,20	20,10
11-02-001-02	534,41	20,28
11-02-001-03	526,14	19,93
11-02-001-04	539,12	20,25
11-02-001-05	561,26	23,80
11-02-001-06	564,20	23,91
11-02-001-07	590,33	24,81
11-02-001-08	622,62	25,67
11-02-001-09	640,46	26,28
11-02-001-10	661,95	27,11
11-02-001-11	665,56	23,13
11-02-001-12	682,60	23,68
11-02-001-13	688,55	24,15
11-02-001-14	705,51	24,72
11-02-001-15	731,73	25,57
11-02-001-16	762,43	26,63
11-02-001-17	778,72	27,28
11-02-001-18	802,24	28,31
11-02-001-19	566,68	23,54
11-02-001-20	578,32	23,98
11-02-001-21	584,86	24,17
11-02-001-22	588,37	24,39
11-02-001-23	602,83	24,57
11-02-001-24	608,82	24,87
11-02-001-25	612,12	25,19
11-02-001-26	624,43	25,83
11-02-001-27	626,36	25,96
11-02-001-28	639,32	26,61
11-02-001-29	656,08	27,08
11-02-001-30	681,41	27,90
11-02-001-31	602,57	24,09
11-02-001-32	656,45	25,19
11-02-001-33	700,84	25,68
11-02-001-34	703,57	26,21
11-02-001-35	727,33	26,70
11-02-001-36	745,04	27,32
11-02-001-37	847,88	28,36
11-02-001-38	909,92	29,56
11-02-001-39	924,26	30,39
11-02-001-40	943,56	31,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-02-001-41	978,72	32,65
11-02-001-42	1 152,70	35,65

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	воздушная по существующим опорам ВЛ
II	Монтаж кабеля	по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ
2	Кабель	
	11-02-001 (01-18)	типа ОККМС, ОКК
	11-02-001 (19-42)	типа ОКПМ
3	Муфты	оптическая подвесная в шкафу - 1 шт.
4	Пересечения	с автомобильной дорогой, линией связи, ВЛ до 10 кВ в количестве 1 пересечения

Раздел 3. Переход кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями.

К таблице 11-03-001 Устройство перехода кабельной линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-01	236,85	15,20
11-03-001-02	237,20	15,28
11-03-001-03	266,99	15,60
11-03-001-04	237,77	15,23
11-03-001-05	236,15	15,26
11-03-001-06	271,26	15,62
11-03-001-07	314,14	17,14
11-03-001-08	360,27	18,74
11-03-001-09	378,63	19,23
11-03-001-10	417,83	20,46
11-03-001-11	490,52	22,66
11-03-001-12	567,53	24,95
11-03-001-13	684,23	28,37
11-03-001-14	242,00	16,09
11-03-001-15	253,33	16,91
11-03-001-16	259,76	17,39
11-03-001-17	271,75	18,08
11-03-001-18	308,53	20,45
11-03-001-19	335,91	22,45
11-03-001-20	362,00	24,17
11-03-001-21	420,35	28,22
11-03-001-22	477,43	32,00
11-03-001-23	539,29	36,16
11-03-001-24	595,57	40,62
11-03-001-25	271,00	18,02
11-03-001-26	293,56	19,83
11-03-001-27	342,28	22,76
11-03-001-28	386,89	26,27
11-03-001-29	433,77	28,99
11-03-001-30	529,40	34,51
11-03-001-31	297,45	16,76
11-03-001-32	311,49	17,18
11-03-001-33	355,98	18,47
11-03-001-34	418,36	20,45
11-03-001-35	444,30	21,23
11-03-001-36	527,97	23,51
11-03-001-37	639,78	27,00
11-03-001-38	762,92	30,64

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-39	960,70	36,51
11-03-001-40	271,63	16,44
11-03-001-41	280,47	16,74
11-03-001-42	305,48	17,63
11-03-001-43	349,69	19,41
11-03-001-44	363,50	19,90
11-03-001-45	400,52	21,22
11-03-001-46	474,35	24,11
11-03-001-47	543,39	26,51
11-03-001-48	649,57	30,63
11-03-001-49	712,47	32,88
11-03-001-50	289,23	17,03
11-03-001-51	308,59	17,78
11-03-001-52	348,48	19,20
11-03-001-53	413,57	21,57
11-03-001-54	449,20	22,83
11-03-001-55	513,67	25,07
11-03-001-56	606,94	28,52
11-03-001-57	724,58	32,67
11-03-001-58	912,56	39,67
11-03-001-59	1 027,18	43,33
11-03-001-60	241,09	16,00
11-03-001-61	246,89	16,55
11-03-001-62	258,58	17,25
11-03-001-63	270,15	17,95
11-03-001-64	302,87	20,11
11-03-001-65	339,57	22,31
11-03-001-66	357,59	23,95
11-03-001-67	415,71	27,98
11-03-001-68	473,95	31,70
11-03-001-69	669,86	35,78
11-03-001-70	284,31	17,88
11-03-001-71	291,50	19,48
11-03-001-72	338,25	22,44
11-03-001-73	380,53	24,17
11-03-001-74	428,60	28,71
11-03-001-75	654,90	34,17
11-03-001-76	234,15	15,09
11-03-001-77	236,55	15,21
11-03-001-78	238,80	15,32
11-03-001-79	244,35	15,56
11-03-001-80	255,99	16,16
11-03-001-81	269,58	16,78
11-03-001-82	281,13	17,34
11-03-001-83	305,32	18,50
11-03-001-84	332,48	19,84

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-85	355,45	20,94
11-03-001-86	377,52	22,00
11-03-001-87	384,59	23,74
11-03-001-88	407,29	24,99
11-03-001-89	426,39	26,06
11-03-001-90	448,54	27,30
11-03-001-91	477,31	28,96
11-03-001-92	509,97	30,78
11-03-001-93	549,59	33,00
11-03-001-94	593,60	35,45
11-03-001-95	641,23	38,11
11-03-001-96	709,17	41,91
11-03-001-97	235,34	15,15
11-03-001-98	239,03	15,33
11-03-001-99	243,58	15,52
11-03-001-100	250,91	15,88
11-03-001-101	269,27	16,81
11-03-001-102	287,88	17,66
11-03-001-103	306,61	18,57
11-03-001-104	345,69	20,47
11-03-001-105	380,04	22,13
11-03-001-106	425,64	24,44
11-03-001-107	460,10	26,10
11-03-001-108	500,22	26,36
11-03-001-109	532,64	27,52
11-03-001-110	568,77	28,91
11-03-001-111	607,47	30,60
11-03-001-112	682,07	33,13
11-03-001-113	234,64	15,12
11-03-001-114	237,49	15,25
11-03-001-115	244,02	15,54
11-03-001-116	249,82	15,82
11-03-001-117	260,86	16,36
11-03-001-118	290,17	17,77
11-03-001-119	322,50	19,35
11-03-001-120	349,64	20,66
11-03-001-121	414,34	23,92
11-03-001-122	469,03	26,53
11-03-001-123	519,65	29,02
11-03-001-124	572,94	31,59
11-03-001-125	632,89	34,56
11-03-001-126	689,32	36,47
11-03-001-127	745,22	38,95
11-03-001-128	241,58	15,43
11-03-001-129	251,12	15,89
11-03-001-130	260,18	16,33

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-001-131	278,59	17,23
11-03-001-132	329,15	19,67
11-03-001-133	372,17	21,75
11-03-001-134	426,44	24,48
11-03-001-135	514,17	28,74
11-03-001-136	598,10	32,78
11-03-001-137	685,54	36,98
11-03-001-138	281,16	16,70
11-03-001-139	296,45	17,23
11-03-001-140	325,31	18,13
11-03-001-141	371,02	19,93
11-03-001-142	383,72	20,43
11-03-001-143	434,69	21,99
11-03-001-144	493,81	24,13
11-03-001-145	568,32	26,71
11-03-001-146	696,69	30,80
11-03-001-147	771,97	33,17
11-03-001-148	244,02	15,67
11-03-001-149	255,53	15,83
11-03-001-150	246,43	16,12
11-03-001-151	265,22	16,93
11-03-001-152	300,37	15,89
11-03-001-153	340,48	16,37
11-03-001-154	283,39	17,96
11-03-001-155	345,69	20,96
11-03-001-156	241,63	15,43
11-03-001-157	242,82	15,46
11-03-001-158	242,74	15,48
11-03-001-159	243,83	15,51
11-03-001-160	244,34	15,62
11-03-001-161	244,77	15,64
11-03-001-162	240,95	15,29
11-03-001-163	242,42	15,35
11-03-001-164	245,67	15,37
11-03-001-165	247,56	15,53
11-03-001-166	249,81	15,54
11-03-001-167	250,82	15,56
11-03-001-168	243,27	15,30
11-03-001-169	243,98	15,32
11-03-001-170	244,66	15,36
11-03-001-171	245,34	15,37
11-03-001-172	246,72	15,43
11-03-001-173	247,50	15,46
11-03-001-174	249,24	15,55
11-03-001-175	250,08	15,63
11-03-001-176	253,76	15,70

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, бестраншейная методом горизонтального прокола с устройством футляра из труб хризотилцементных БНТ диаметром 100 мм
2	Кабель	
	11-03-001-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001 (07-13) 11-03-001 (31-39)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-001 (14-30)	типа ТППэпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (40-59)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-001 (60-75)	типа ТППэпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (76-137)	типа ТППэп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (138-147)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-148	типа ЗКП
	11-03-001-149	типа ЗКПБ
	11-03-001-150	типа ЗКАШп
	11-03-001-151	типа ЗКАБ
	11-03-001 (152-153)	типа МАГЭКО диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (154-155)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (156-161)	типа ДПС-П
	11-03-001 (162-167)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-001 (168-167)	типа ОККМ

К таблице 11-03-002 Устройство перехода линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-01	23,66	1,11
11-03-002-02	24,16	1,19
11-03-002-03	53,05	1,51
11-03-002-04	24,55	1,14
11-03-002-05	23,11	1,17
11-03-002-06	57,39	1,52
11-03-002-07	98,79	3,01
11-03-002-08	143,83	4,55

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-09	161,53	5,03
11-03-002-10	199,63	6,22
11-03-002-11	271,39	8,39
11-03-002-12	347,66	10,66
11-03-002-13	463,53	14,05
11-03-002-14	34,29	2,25
11-03-002-15	40,84	2,81
11-03-002-16	47,25	3,28
11-03-002-17	59,30	3,98
11-03-002-18	96,40	6,34
11-03-002-19	127,09	8,16
11-03-002-20	152,60	9,82
11-03-002-21	210,62	13,84
11-03-002-22	267,00	17,58
11-03-002-23	328,46	21,68
11-03-002-24	385,02	26,13
11-03-002-25	58,64	3,92
11-03-002-26	81,26	5,70
11-03-002-27	130,59	8,27
11-03-002-28	177,46	11,88
11-03-002-29	224,14	14,62
11-03-002-30	319,89	20,17
11-03-002-31	82,80	2,64
11-03-002-32	96,01	3,04
11-03-002-33	144,39	4,54
11-03-002-34	203,45	6,32
11-03-002-35	229,26	7,10
11-03-002-36	295,79	9,05
11-03-002-37	406,40	12,48
11-03-002-38	532,47	16,21
11-03-002-39	727,32	21,98
11-03-002-40	57,52	2,32
11-03-002-41	66,26	2,62
11-03-002-42	91,01	3,50
11-03-002-43	135,48	5,27
11-03-002-44	149,18	5,76
11-03-002-45	186,02	7,08
11-03-002-46	248,61	9,58
11-03-002-47	318,51	12,02
11-03-002-48	74,99	2,92
11-03-002-49	94,64	3,66
11-03-002-50	134,22	5,07
11-03-002-51	199,11	7,44
11-03-002-52	224,10	8,37
11-03-002-53	288,24	10,61
11-03-002-54	381,78	14,04

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-55	499,36	18,20
11-03-002-56	28,02	1,90
11-03-002-57	33,87	2,45
11-03-002-58	46,08	3,15
11-03-002-59	57,67	3,84
11-03-002-60	90,30	6,00
11-03-002-61	129,09	7,96
11-03-002-62	148,24	9,59
11-03-002-63	205,68	13,57
11-03-002-64	263,27	17,27
11-03-002-65	452,83	21,34
11-03-002-66	71,54	3,78
11-03-002-67	78,84	5,36
11-03-002-68	130,08	8,21
11-03-002-69	171,19	9,94
11-03-002-70	218,89	14,33
11-03-002-71	439,53	19,85
11-03-002-72	21,04	1,01
11-03-002-73	23,53	1,12
11-03-002-74	25,75	1,23
11-03-002-75	30,77	1,46
11-03-002-76	42,23	2,05
11-03-002-77	55,66	2,66
11-03-002-78	67,13	3,21
11-03-002-79	91,17	4,37
11-03-002-80	118,82	5,70
11-03-002-81	141,71	6,80
11-03-002-82	163,76	7,86
11-03-002-83	168,52	9,23
11-03-002-84	191,19	10,46
11-03-002-85	210,37	11,53
11-03-002-86	232,80	12,78
11-03-002-87	22,19	1,07
11-03-002-88	25,97	1,24
11-03-002-89	30,05	1,43
11-03-002-90	37,21	1,77
11-03-002-91	55,27	2,69
11-03-002-92	73,76	3,53
11-03-002-93	92,35	4,43
11-03-002-94	131,88	6,33
11-03-002-95	166,14	7,98
11-03-002-96	205,18	9,85
11-03-002-97	21,51	1,03
11-03-002-98	24,48	1,17
11-03-002-99	30,48	1,45
11-03-002-100	36,13	1,72

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-101	46,98	2,25
11-03-002-102	75,93	3,63
11-03-002-103	108,73	5,21
11-03-002-104	135,68	6,51
11-03-002-105	191,62	9,23
11-03-002-106	247,01	11,86
11-03-002-107	298,28	14,36
11-03-002-108	27,80	1,33
11-03-002-109	37,42	1,78
11-03-002-110	46,31	2,21
11-03-002-111	64,53	3,11
11-03-002-112	115,35	5,53
11-03-002-113	158,27	7,60
11-03-002-114	206,06	9,90
11-03-002-115	293,76	14,13
11-03-002-116	67,01	2,59
11-03-002-117	82,80	3,12
11-03-002-118	111,31	4,01
11-03-002-119	156,98	5,80
11-03-002-120	169,66	6,29
11-03-002-121	210,27	7,59
11-03-002-122	267,73	9,65
11-03-002-123	342,75	12,25
11-03-002-124	469,09	16,30
11-03-002-125	30,56	1,57
11-03-002-126	42,26	1,74
11-03-002-127	33,74	2,07
11-03-002-128	50,92	2,76
11-03-002-129	86,42	1,79
11-03-002-130	124,67	2,26
11-03-002-131	69,74	3,81
11-03-002-132	132,92	6,69
11-03-002-133	38,84	1,73
11-03-002-134	40,03	1,76
11-03-002-135	39,92	1,79
11-03-002-136	40,99	1,81
11-03-002-137	41,47	1,92
11-03-002-138	41,90	1,94
11-03-002-139	37,74	1,60
11-03-002-140	39,10	1,65
11-03-002-141	42,11	1,67
11-03-002-142	45,24	1,84
11-03-002-143	47,34	1,85
11-03-002-144	48,28	1,87
11-03-002-145	39,91	1,62
11-03-002-146	41,51	1,63

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-002-147	42,07	1,67
11-03-002-148	42,67	1,67
11-03-002-149	43,95	1,74
11-03-002-150	44,66	1,76
11-03-002-151	46,33	1,85
11-03-002-152	47,13	1,93
11-03-002-153	50,70	2,00
11-03-002-154	44,47	1,71
11-03-002-155	48,60	1,80
11-03-002-156	52,72	1,89
11-03-002-157	56,79	1,97
11-03-002-158	64,89	2,13
11-03-002-159	67,46	2,28
11-03-002-160	73,62	2,37
11-03-002-161	88,30	2,61
11-03-002-162	105,78	2,91
11-03-002-163	45,62	1,80
11-03-002-164	50,93	1,96
11-03-002-165	56,20	2,13
11-03-002-166	61,41	2,25
11-03-002-167	71,92	2,60
11-03-002-168	81,18	2,91
11-03-002-169	87,75	3,08
11-03-002-170	102,49	3,56
11-03-002-171	121,89	3,81

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, в существующей кабельной канализации
2	Кабель	
	11-03-002-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (07-13, 31-39)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (14-30)	типа ТППэпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (40-55)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-002 (56-71)	типа ТППэпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (72-115)	типа ТППэп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
	11-03-002 (116-124)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-125	типа ЗКП
	11-03-002-126	типа ЗКПБ
	11-03-002-127	типа ЗКАШп
	11-03-002-128	типа ЗКАБ
	11-03-002 (129-130)	типа МАГЭКО, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (131-132)	типа МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (133-138)	типа ДПС-П
	11-03-002 (139-144)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-002 (145-171)	типа ОККМ

К таблице 11-03-003 Устройство перехода линии связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями в существующем коллекторе.

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-01	33,70	1,51
11-03-003-02	33,65	1,59
11-03-003-03	61,61	1,90
11-03-003-04	33,98	1,54
11-03-003-05	32,55	1,57
11-03-003-06	65,70	1,92
11-03-003-07	106,32	3,37
11-03-003-08	150,41	4,87
11-03-003-09	167,46	5,33
11-03-003-10	205,68	6,52
11-03-003-11	279,13	8,77
11-03-003-12	355,50	11,04
11-03-003-13	479,29	14,80
11-03-003-14	42,77	2,60
11-03-003-15	49,28	3,16
11-03-003-16	55,65	3,63
11-03-003-17	67,70	4,33
11-03-003-18	106,36	6,77
11-03-003-19	137,02	8,58
11-03-003-20	170,38	10,62
11-03-003-21	228,38	14,64
11-03-003-22	284,75	18,37
11-03-003-23	355,79	22,94
11-03-003-24	412,34	27,39
11-03-003-25	67,06	4,28
11-03-003-26	91,20	6,13
11-03-003-27	148,31	9,06
11-03-003-28	195,23	12,68
11-03-003-29	241,90	15,42

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-30	347,24	21,43
11-03-003-31	90,51	3,00
11-03-003-32	103,90	3,40
11-03-003-33	146,16	4,63
11-03-003-34	211,24	6,67
11-03-003-35	237,01	7,44
11-03-003-36	303,51	9,39
11-03-003-37	415,68	12,90
11-03-003-38	541,87	16,63
11-03-003-39	744,50	22,77
11-03-003-40	66,65	2,72
11-03-003-41	75,39	3,02
11-03-003-42	100,11	3,90
11-03-003-43	143,40	5,62
11-03-003-44	157,07	6,11
11-03-003-45	193,89	7,43
11-03-003-46	258,10	10,00
11-03-003-47	335,92	12,81
11-03-003-48	84,15	3,32
11-03-003-49	102,59	4,00
11-03-003-50	142,13	5,42
11-03-003-51	207,00	7,78
11-03-003-52	233,59	8,80
11-03-003-53	297,74	11,04
11-03-003-54	399,19	14,84
11-03-003-55	516,79	19,00
11-03-003-56	37,66	2,30
11-03-003-57	43,48	2,85
11-03-003-58	54,49	3,50
11-03-003-59	65,84	4,19
11-03-003-60	98,65	6,35
11-03-003-61	138,97	8,39
11-03-003-62	166,01	10,39
11-03-003-63	223,45	14,37
11-03-003-64	281,01	18,07
11-03-003-65	479,98	22,60
11-03-003-66	79,85	4,13
11-03-003-67	87,17	5,70
11-03-003-68	140,03	8,64
11-03-003-69	188,96	10,74
11-03-003-70	236,65	15,13
11-03-003-71	466,74	21,11
11-03-003-72	30,49	1,41
11-03-003-73	32,83	1,52
11-03-003-74	35,23	1,63
11-03-003-75	40,03	1,86

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-76	51,49	2,44
11-03-003-77	64,90	3,06
11-03-003-78	76,36	3,61
11-03-003-79	100,40	4,76
11-03-003-80	126,87	6,05
11-03-003-81	149,78	7,15
11-03-003-82	171,81	8,21
11-03-003-83	176,67	9,57
11-03-003-84	200,93	10,88
11-03-003-85	220,10	11,95
11-03-003-86	242,55	13,21
11-03-003-87	31,64	1,46
11-03-003-88	35,49	1,64
11-03-003-89	39,26	1,82
11-03-003-90	46,43	2,17
11-03-003-91	64,46	3,08
11-03-003-92	82,96	3,92
11-03-003-93	101,54	4,82
11-03-003-94	139,91	6,67
11-03-003-95	174,15	8,32
11-03-003-96	214,80	10,27
11-03-003-97	30,96	1,43
11-03-003-98	33,72	1,56
11-03-003-99	39,69	1,84
11-03-003-100	45,34	2,11
11-03-003-101	56,17	2,64
11-03-003-102	85,09	4,02
11-03-003-103	116,75	5,55
11-03-003-104	143,67	6,85
11-03-003-105	199,58	9,57
11-03-003-106	256,60	12,28
11-03-003-107	315,77	15,15
11-03-003-108	37,44	1,73
11-03-003-109	46,64	2,18
11-03-003-110	55,51	2,60
11-03-003-111	73,72	3,50
11-03-003-112	123,37	5,88
11-03-003-113	166,29	7,94
11-03-003-114	215,69	10,32
11-03-003-115	311,29	14,92
11-03-003-116	76,18	2,98
11-03-003-117	90,83	3,47
11-03-003-118	119,26	4,36
11-03-003-119	166,46	6,22
11-03-003-120	179,16	6,72
11-03-003-121	219,78	8,02

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-122	285,14	10,44
11-03-003-123	360,14	13,05
11-03-003-124	486,42	17,09
11-03-003-125	39,97	1,96
11-03-003-126	52,21	2,15
11-03-003-127	42,21	2,39
11-03-003-128	59,71	3,14
11-03-003-129	92,94	2,14
11-03-003-130	131,12	2,61
11-03-003-131	77,72	4,15
11-03-003-132	142,75	7,12
11-03-003-133	33,85	1,54
11-03-003-134	35,00	1,57
11-03-003-135	35,25	1,60
11-03-003-136	36,34	1,62
11-03-003-137	36,78	1,73
11-03-003-138	37,21	1,75
11-03-003-139	33,25	1,41
11-03-003-140	34,66	1,46
11-03-003-141	37,82	1,48
11-03-003-142	39,61	1,64
11-03-003-143	41,72	1,65
11-03-003-144	42,68	1,67
11-03-003-145	35,48	1,42
11-03-003-146	36,14	1,43
11-03-003-147	36,77	1,48
11-03-003-148	37,42	1,48
11-03-003-149	39,45	1,55
11-03-003-150	40,13	1,57
11-03-003-151	41,81	1,66
11-03-003-152	42,60	1,74
11-03-003-153	46,16	1,81
11-03-003-154	38,99	1,52
11-03-003-155	43,10	1,61
11-03-003-156	48,49	1,70
11-03-003-157	52,58	1,78
11-03-003-158	60,71	1,94
11-03-003-159	63,18	2,09
11-03-003-160	69,36	2,18
11-03-003-161	84,16	2,42
11-03-003-162	101,65	2,73
11-03-003-163	40,18	1,60
11-03-003-164	46,64	1,78
11-03-003-165	51,92	1,94
11-03-003-166	57,15	2,07
11-03-003-167	67,67	2,42

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-003-168	76,93	2,73
11-03-003-169	83,49	2,90
11-03-003-170	98,26	3,38
11-03-003-171	117,65	3,62

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Прокладка сети	
1	связи	подземная, в существующем коллекторе
2	Кабель	
	11-03-002-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-03	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-04	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-05	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-06	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (07-13, 31-39)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (14-30)	типа ТППэпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (40-55)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-002 (56-71)	типа ТППэпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (72-115)	типа ТППэп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (116-124)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-125	типа ЗКП
	11-03-002-126	типа ЗКПБ
	11-03-002-127	типа ЗКАШп
	11-03-002-128	типа ЗКАБ
	11-03-002 (129-130)	типа МАГЭКО, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (131-132)	типа МКСАБп, диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (133-138)	типа ДПС-П
	11-03-002 (139-144)	типа СЛ-ОКМБ
	11-03-002 (145-171)	типа ОККМ

К таблице 11-03-004 Устройство линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим при 2-х трубной прокладке под автомобильными дорогами или пешеходными зонами

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-004-01	221,62	12,12

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-004-02	224,75	12,30
11-03-004-03	227,87	12,42
11-03-004-04	234,97	12,73
11-03-004-05	240,48	12,79
11-03-004-06	221,76	12,42
11-03-004-07	226,19	12,67
11-03-004-08	235,51	13,13

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
1.2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
1.3	Обратная засыпка	песком
1.4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Кабельная канализация	
2.1	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Трубы	ПНД, наружным диаметром 110 мм
2.3	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.
III	Монтаж кабеля	
3.1	Кабель	
	11-03-004 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-004-06	тип ДОЛ-П
	11-03-004 (07-08)	тип ДПЛ-П
4	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-03-005 Устройство линии связи в траншее кабелем волоконно-оптическим при 4-х трубной прокладке под автомобильными дорогами или пешеходными зонами

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-005-01	315,41	15,61
11-03-005-02	323,81	15,77
11-03-005-03	326,95	15,90
11-03-005-04	333,98	16,21
11-03-005-05	339,76	16,52
11-03-005-06	320,66	15,89

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
11-03-005-07	325,43	16,15
11-03-005-08	334,41	16,62

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
1.2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
1.3	Обратная засыпка	песком
1.4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Кабельная канализация	
2.1	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0,1 м
2.2	Трубы	ПНД, наружным диаметром 110 мм
2.3	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
III	Монтаж кабеля	
3.1	Кабель	
	11-03-005 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-005-06	тип ДОЛ-П
	11-03-005 (07-08)	тип ДПЛ-П
4	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.