



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

от «29» февраля 2024 г.

№ 149/чр

Москва

**Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства**

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8<sup>3</sup> Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23<sup>6</sup> пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-11-2024. Сборник № 11. Наружные сети связи».
2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 марта 2023 г. № 179/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.
3. Включить сведения о настоящем приказе в федеральный реестр сметных нормативов.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «29» февраля 2024 г. № 148/н

## УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

---

НЦС 81-02-11-2024

---

### СБОРНИК № 11. Наружные сети связи

---

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, по прокладке наружных сетей 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. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2024 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 (100 м, 1 км) (далее – Показатель НЦС).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 2. Воздушная прокладка кабельных линий связи.

Раздел 3. Переход кабельной линий связи под автомобильной дорогой, железнодорожными путями или пешеходными зонами.

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

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

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

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

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

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

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

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

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в Показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям

территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

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

16. 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 НЦС таблиц 11-01-009, 11-01-010, 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 ФРСН. При этом объем грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

19. Показателями НЦС таблиц 11-01-009, 11-01-010, 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.		
	Всего	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
ККС-2	56,44	3,26	1,11
ККС-3	72,25	3,38	1,44

20. К Показателям НЦС, приведенным в Отделе 1 настоящего сборника, при строительстве в стесненных условиях застроенной части городов рекомендуется применять коэффициент 1,07.

21. Коэффициенты  $K_{пер.}$  и  $K_{пер/зон}$ , 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 ( $K_{пер.}$ )

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Центральный федеральный округ:		
Белгородская область	0,85	0,79
Брянская область	0,84	0,78
Владимирская область	0,85	0,79
Воронежская область	0,88	0,91
Ивановская область	0,83	0,82
Калужская область	0,85	0,80
Костромская область	0,82	0,90
Курская область	0,91	0,85
Липецкая область	0,84	0,78
Московская область	1,00	1,00
Орловская область	0,84	0,84
Рязанская область	0,83	0,82
Смоленская область	0,81	0,78
Тамбовская область	0,83	0,83
Тверская область	0,87	0,81
Тульская область	0,85	0,81
Ярославская область	0,82	0,82
г. Москва	1,00	1,01
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (1 зона)	0,98	0,98
Республика Коми (1 зона)	1,02	0,98
Архангельская область (базовый район)	1,09	1,09
Вологодская область	0,95	0,94
Калининградская область	0,92	0,90
Ленинградская область	0,92	0,92
Мурманская область	1,29	1,29
Новгородская область	0,86	0,85
Псковская область	0,92	0,92
Ненецкий автономный округ	1,44	1,41
г. Санкт-Петербург	1,00	1,00
Южный федеральный округ:		
Республика Адыгея	0,86	0,82
Республика Калмыкия	0,74	0,74
Республика Крым	1,01	0,97
Краснодарский край	0,85	0,79
Астраханская область	0,88	0,81
Волгоградская область	0,83	0,78
Ростовская область	0,83	0,79

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
г. Севастополь	1,01	0,97
Северо-Кавказский федеральный округ:		
Республика Дагестан	0,86	0,81
Республика Ингушетия	0,84	0,77
Кабардино-Балкарская Республика	0,84	0,79
Карачаево-Черкесская Республика	0,81	0,77
Республика Северная Осетия - Алания	0,84	0,89
Чеченская Республика	0,83	0,79
Ставропольский край	0,87	0,81
Приволжский федеральный округ:		
Республика Башкортостан	0,75	0,75
Республика Марий Эл	0,82	0,76
Республика Мордовия	0,82	0,80
Республика Татарстан	0,84	0,79
Удмуртская Республика	0,86	0,82
Чувашская Республика - Чувашия	0,84	0,79
Пермский край	0,87	0,86
Кировская область	0,75	0,75
Нижегородская область	0,87	0,84
г. Саров (Нижегородская область)	0,88	0,84
Оренбургская область	0,86	0,83
Пензенская область	0,82	0,77
Самарская область	0,86	0,81
Саратовская область	0,81	0,77
Ульяновская область	0,77	0,77
Уральский федеральный округ:		
Курганская область	0,88	0,87
Свердловская область	1,00	1,00
Тюменская область	0,85	0,85
Челябинская область	0,90	0,81
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,12	1,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,39	1,48
Сибирский федеральный округ:		
Республика Алтай	0,95	0,89
Республика Тыва	1,09	1,05
Республика Хакасия	0,94	0,92
Алтайский край	0,90	0,86
Красноярский край (1 зона)	0,97	0,95
Иркутская область (1 зона)	1,05	1,04
Кемеровская область - Кузбасс	1,00	1,00
Новосибирская область (1 зона)	0,98	0,94
Омская область	0,93	0,88
Томская область	0,91	1,72
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (1 зона)	1,10	1,03
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,39	1,42

Субъект Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Забайкальский край (1 зона)	1,07	1,04
Приморский край	1,07	1,05
Хабаровский край (1 зона)	1,10	1,08
Камчатский край	1,62	1,70
Амурская область (1 зона)	1,11	1,11
Магаданская область (1 зона)	1,58	1,53
Сахалинская область (1 зона)	1,20	1,20
Еврейская автономная область	1,06	1,03
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,72	1,85

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

Таблица 3

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Северо-Западный федеральный округ:		
Республика Карелия (2 зона)	1,12	1,13
Республика Коми (2 зона)	1,03	1,04
Республика Коми (3 зона)	1,13	1,17
Республика Коми (4 зона)	1,19	1,24
Республика Коми (5 зона)	1,22	1,28
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,16	1,14
Архангельская область районы островов Северного Ледовитого океана и его морей	1,79	0,82
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)	1,05	1,01
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,08	1,05
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	1,03	0,97
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,99	0,96
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,07	1,02
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	1,01	0,97
Сибирский федеральный округ:		
Красноярский край (2 зона)	1,06	1,02
Красноярский край (3 зона)	1,58	1,65

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Красноярский край (4 зона)	1,73	1,87
Красноярский край (5 зона)	1,64	1,73
Красноярский край (6 зона)	2,11	2,19
Красноярский край (7 зона)	1,68	1,75
Красноярский край (8 зона)	1,54	1,59
Красноярский край (9 зона)	1,68	1,77
Красноярский край (10 зона)	1,59	1,61
Красноярский край (11 зона)	1,28	1,32
Красноярский край (12 зона)	1,13	1,15
Красноярский край (13 зона)	1,20	1,20
Иркутская область (2 зона)	1,03	1,00
Иркутская область (3 зона)	1,07	1,06
Иркутская область (4 зона)	1,09	1,05
Иркутская область (5 зона)	1,15	1,12
Иркутская область (6 зона)	1,54	1,17
Новосибирская область (2 зона)	1,03	1,02
Новосибирская область (3 зона)	1,04	1,03
Новосибирская область (4 зона)	1,05	1,03
Дальневосточный федеральный округ:		
Республика Бурятия (2 зона)	0,92	0,94
Республика Бурятия (3 зона)	0,91	0,94
Республика Бурятия (4 зона)	0,91	0,93
Республика Бурятия (5 зона)	0,89	0,92
Республика Бурятия (6 зона)	0,91	0,94
Республика Бурятия (7 зона)	1,01	1,01
Республика Бурятия (8 зона)	0,96	0,99
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,03	0,98
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,10	1,03
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,06	1,02
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,08	1,02
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,19	1,15
Республика Саха (Якутия) (7 зона)	1,17	1,15
Республика Саха (Якутия) (8 зона)	1,20	1,17
Республика Саха (Якутия) (9 зона)	1,28	1,23
Республика Саха (Якутия) (10 зона)	1,30	1,23
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,22	1,17
Забайкальский край (2 зона)	1,21	1,23
Хабаровский край (2 зона)	1,14	1,15
Хабаровский край (3 зона)	1,35	1,37
Амурская область (2 зона)	1,16	1,14
Магаданская область (2 зона)	1,16	1,15
Сахалинская область (2 зона)	1,01	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,12	1,12
Сахалинская область (4 зона)	1,18	1,20
Сахалинская область (5 зона)	1,21	1,22



Субъекты Российской Федерации	Коэффициент	
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,04	1,01

22. Коэффициенты  $K_{\text{пер.1}}$ , учитывающие отличия климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации, приведены в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ( $K_{\text{пер.1}}$ )

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 линий Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,00
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 линий 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
12.2	территория южнее линий Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линий Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,99
12.3	территория севернее линий Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линий 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 линий Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,05
15.3	территория севернее линий пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линий 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, Верхневиллойский, Виллойский, 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
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 линий 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 линий Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
25.2	территория юго-восточнее линий Парень - Слаутное (включительно) и севернее линий Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,03
25.3	территория южнее линий 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 линий 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 линий 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 линий Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,01
29.3	территория, расположенная южнее линий 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 линий 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
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 линий Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
33.2	территория севернее линий 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 линий 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 линий 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
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
53	Магаданская область:		
53.1	территория южнее линий Мянунджа - Таскан - Сеймчан - Омсукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линий Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтаюмск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,03
53.2	территория юго-восточнее линий Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтаюмск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,05
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линий Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,04
53.5	территория юго-восточнее линий 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 линий Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линий 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 линий 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

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
68	Саратовская область	III	1,00
69	Сахалинская область:		
69.1	территория севернее линий 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 линий Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02
69.3	территория южнее линий Шахтерск - Поронайск и севернее линий 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 линий 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 линий Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,03
81.2	территория восточнее линий Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Чукотский автономный округ:		
82.1	территория восточнее линий 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, VI, VII, VIII 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  $K_{\text{пер.2}}$  к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 5.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ( $K_{\text{пер.2}}$ )

Таблица 5

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

24. В районах субъектов Российской Федерации с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов Показатели НЦС 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. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных сетей связи на территориях субъектов Российской Федерации, рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$C = [(НЦС_i \times M \times K_{\text{пер.}} \times K_{\text{пер./зон}} \times K_{\text{пер.}}) + 3_p] \times I_{\text{пр.}} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$  – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2024, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

$M$  – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

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

$K_{\text{пер./зон}}$  – коэффициент перехода от цен 1 ценовой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 3 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{пер.}}$  – 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 технической части настоящего сборника;

- $Z_p$  – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, рекомендуется определять по отдельным расчетам;
- $I_{np}$  – 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 применяются к Показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

28. Расчет Показателей НЦС с использованием методов интерполяции и экстраполяции не предусмотрено.

29. 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) 4 487,58 тыс. руб. на 1 км.

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

$$4\,487,58 \times 3,2 \times 1,07 = 15\,365,47 \text{ тыс. руб.}$$

где:

1,07 - усложняющий коэффициент, учитывающий особенности строительства в стесненных условиях застроенной части городов (пункт 20 технической части настоящего сборника).

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Свердловская область.

$$C = 15\,365,47 \times 1,00 \times 1,01 = 15\,519,13 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

1,00 – ( $K_{пер.}$ ) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Свердловской области (пункт 21 технической части настоящего сборника, Таблица 2);

1,01 – ( $K_{рег.1}$ ) 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 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

### РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

**Таблица 11-01-001** Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-01-001-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	511,15
11-01-001-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	560,35
11-01-001-03	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	512,23
11-01-001-04	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	577,01

**Таблица 11-01-002** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-01-002-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	1 100,70
11-01-002-02	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 514,88
11-01-002-03	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	2 157,50
11-01-002-04	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	2 250,76
11-01-002-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 922,65
11-01-002-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	3 832,33
11-01-002-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	4 779,77
11-01-002-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	6 382,55
11-01-002-09	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	1 226,18
11-01-002-10	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 405,33
11-01-002-11	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	2 026,65
11-01-002-12	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	2 839,06
11-01-002-13	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	3 188,29
11-01-002-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	4 064,88
11-01-002-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	5 447,29
11-01-002-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	7 053,38
11-01-002-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	9 669,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 11-01-003** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-01-003-01	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	619,77
11-01-003-02	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	705,77
11-01-003-03	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	788,96
11-01-003-04	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	936,01
11-01-003-05	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	1 386,48
11-01-003-06	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	1 763,99
11-01-003-07	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	2 191,25
11-01-003-08	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	2 944,02
11-01-003-09	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	3 650,02
11-01-003-10	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	4 487,58
11-01-003-11	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	918,62
11-01-003-12	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	1 227,04
11-01-003-13	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	1 893,22
11-01-003-14	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	2 459,77
11-01-003-15	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	3 025,52
11-01-003-16	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	4 240,53

**Таблица 11-01-004** Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-01-004-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	1 102,35
11-01-004-02	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	1 211,95
11-01-004-03	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	1 518,26
11-01-004-04	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	2 048,82
11-01-004-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	2 194,53
11-01-004-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	2 655,13
11-01-004-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	3 443,51
11-01-004-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	4 414,83
11-01-004-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	5 589,46
11-01-004-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	6 380,99

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 11-01-005** Прокладка в траншее зонových сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее зонových сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-01-005-01	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	576,34
11-01-005-02	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	899,73

**Таблица 11-01-006** Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой:

11-01-006-01	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	1 472,86
11-01-006-02	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	2 105,46
11-01-006-03	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	2 003,02
11-01-006-04	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	2 638,13

**Таблица 11-01-007** Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочкой из полиэтилена, одномодовыми:

11-01-007-01	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	507,21
11-01-007-02	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	519,11
11-01-007-03	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	526,73
11-01-007-04	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	533,33
11-01-007-05	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	550,53
11-01-007-06	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	560,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей, в полиэтиленовой оболочке, одномодовыми:

11-01-007-07	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	478,34
11-01-007-08	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	499,14
11-01-007-09	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	506,23
11-01-007-10	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	504,50
11-01-007-11	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	528,61
11-01-007-12	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	536,38

**Таблица 11-01-008** Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 1 км

Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими с центральным оптическим модулем, с броней из стальных оцинкованных проволок в оболочке из полиэтилена:

11-01-008-01	количество волокон - 4	443,28
11-01-008-02	количество волокон - 8	461,80
11-01-008-03	количество волокон - 12	476,72
11-01-008-04	количество волокон - 16	480,02
11-01-008-05	количество волокон - 18	492,23
11-01-008-06	количество волокон - 20	496,22
11-01-008-07	количество волокон - 24	502,46

Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-008-08	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 4	580,99
11-01-008-09	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 8	625,21
11-01-008-10	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 12	656,26
11-01-008-11	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 16	685,63
11-01-008-12	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 18	711,23
11-01-008-13	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 20	724,63
11-01-008-14	диаметр модового поля - 50, количество волокон - 24	757,24
11-01-008-15	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 4	593,22
11-01-008-16	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 8	650,63
11-01-008-17	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 12	693,09
11-01-008-18	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 14	713,89
11-01-008-19	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 18	768,99
11-01-008-20	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 20	784,19
11-01-008-21	диаметр модового поля - 62,5, количество волокон - 24	830,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 11-01-009** Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-009-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	217,85
11-01-009-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	221,93
11-01-009-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	226,11
11-01-009-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	234,37
11-01-009-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	243,31

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими 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:

11-01-009-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	219,44
11-01-009-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	223,12
11-01-009-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	239,27

**Таблица 11-01-010** Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-010-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	313,84
11-01-010-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	314,78
11-01-010-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	323,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-01-010-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	331,44
11-01-010-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	340,31

Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими 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:

11-01-010-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	316,46
11-01-010-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	320,14
11-01-010-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	332,48

**Таблица 11-01-011** Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 100 м

Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-01-011-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	57,44
11-01-011-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	61,54
11-01-011-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	65,63
11-01-011-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	74,03
11-01-011-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	82,58

Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими 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:

11-01-011-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	59,36
--------------	--	-------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-01-011-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	62,99
11-01-011-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	75,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

## РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

**Таблица 11-02-001** Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими

**Измеритель:** 1 км

Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими одномодовыми с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с защитным покровом из стеклонитей, с наружной защитной оболочкой:

11-02-001-01	допустимое растягивающее усилие - 6кН, количество волокон - 4	576,66
11-02-001-02	допустимое растягивающее усилие - 6кН, количество волокон - 8	586,28
11-02-001-03	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 4	578,82
11-02-001-04	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 8	589,31
11-02-001-05	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 12	600,73
11-02-001-06	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 16	610,01
11-02-001-07	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 24	630,37
11-02-001-08	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 32	653,40
11-02-001-09	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 36	665,54
11-02-001-10	допустимое растягивающее усилие - 8кН, количество волокон - 48	679,02
Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими одномодовыми с центральным силовым диэлектрическим элементом из стеклопластикового стержня, с защитным покровом из армированных нитей, с наружной защитной оболочкой:		
11-02-001-11	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	682,29
11-02-001-12	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	687,19
11-02-001-13	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	693,10
11-02-001-14	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	704,23
11-02-001-15	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	715,88
11-02-001-16	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	741,55
11-02-001-17	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	765,91



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-02-001-18	допустимое растягивающее усилие - 12кН, диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	778,37

Воздушная прокладка линий связи по существующим опорам ВЛ 35-220 кВ кабелями волоконно-оптическими с периферийным силовым элементом из стального троса, с центральным силовым элементом из стеклопластика, с оптическим модулем, с защитной оболочкой из полиэтилена:

11-02-001-19	диаметр модуля - 10, количество волокон - 4	714,18
11-02-001-20	диаметр модуля - 10, количество волокон - 8	728,50
11-02-001-21	диаметр модуля - 10, количество волокон - 10	732,96
11-02-001-22	диаметр модуля - 10, количество волокон - 12	740,34
11-02-001-23	диаметр модуля - 10, количество волокон - 14	748,32
11-02-001-24	диаметр модуля - 10, количество волокон - 16	758,11
11-02-001-25	диаметр модуля - 10, количество волокон - 20	765,03
11-02-001-26	диаметр модуля - 10, количество волокон - 24	784,24
11-02-001-27	диаметр модуля - 10, количество волокон - 28	790,62
11-02-001-28	диаметр модуля - 10, количество волокон - 32	810,92
11-02-001-29	диаметр модуля - 10, количество волокон - 36	828,44
11-02-001-30	диаметр модуля - 10, количество волокон - 48	866,73
11-02-001-31	диаметр модуля - 50, количество волокон - 4	756,78
11-02-001-32	диаметр модуля - 50, количество волокон - 8	822,52
11-02-001-33	диаметр модуля - 50, количество волокон - 10	848,77
11-02-001-34	диаметр модуля - 50, количество волокон - 12	878,45
11-02-001-35	диаметр модуля - 50, количество волокон - 14	905,48
11-02-001-36	диаметр модуля - 50, количество волокон - 16	938,47
11-02-001-37	диаметр модуля - 50, количество волокон - 20	998,63
11-02-001-38	диаметр модуля - 50, количество волокон - 24	1 060,88
11-02-001-39	диаметр модуля - 50, количество волокон - 28	1 113,97
11-02-001-40	диаметр модуля - 50, количество волокон - 32	1 173,11
11-02-001-41	диаметр модуля - 50, количество волокон - 36	1 235,49
11-02-001-42	диаметр модуля - 50, количество волокон - 48	1 432,18

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

### РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕХОДЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ ДОРОГАМИ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПУТЯМИ ИЛИ ПЕШЕХОДНЫМИ ЗОНАМИ

**Таблица 11-03-001** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-001-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	297,79
11-03-001-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	302,80
11-03-001-03	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	298,63
11-03-001-04	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	304,47

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-001-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	392,73
11-03-001-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	449,09
11-03-001-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	473,45
11-03-001-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	520,70
11-03-001-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	613,15
11-03-001-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	707,33
11-03-001-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	851,49
11-03-001-12	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	371,40
11-03-001-13	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	389,57
11-03-001-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	445,19
11-03-001-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	522,55
11-03-001-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	556,75
11-03-001-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	665,94
11-03-001-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	802,99
11-03-001-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	957,06
11-03-001-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	1 204,05

Устройство переходов телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-001-21	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	335,13
11-03-001-22	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	347,15
11-03-001-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	374,98
11-03-001-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	427,51
11-03-001-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	438,13

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-001-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	479,17
11-03-001-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	562,58
11-03-001-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	638,44
11-03-001-29	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	755,94
11-03-001-30	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	825,50
11-03-001-31	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	354,93
11-03-001-32	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	377,47
11-03-001-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	421,94
11-03-001-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	493,58
11-03-001-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	535,71
11-03-001-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	606,63
11-03-001-37	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	710,72
11-03-001-38	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	841,31
11-03-001-39	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	1 051,52
11-03-001-40	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 61	1 179,22

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-001-41	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	303,67
11-03-001-42	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	317,34
11-03-001-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	325,01
11-03-001-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	338,70
11-03-001-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	381,89
11-03-001-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	415,10
11-03-001-47	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	443,63
11-03-001-48	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	513,80
11-03-001-49	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	579,02
11-03-001-50	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	656,88
11-03-001-51	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	337,68
11-03-001-52	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	368,73
11-03-001-53	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	420,41
11-03-001-54	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	472,01
11-03-001-55	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	525,59
11-03-001-56	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	640,81

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-001-57	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	301,98
11-03-001-58	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	308,95
11-03-001-59	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	322,71
11-03-001-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	335,55
11-03-001-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	373,70
11-03-001-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	420,62
11-03-001-63	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	438,68
11-03-001-64	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	508,59
11-03-001-65	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	573,59

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-001-66	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	761,68
11-03-001-67	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	361,00
11-03-001-68	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	417,37
11-03-001-69	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	464,70
11-03-001-70	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	520,61
11-03-001-71	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	744,33

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-001-72	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	293,16
11-03-001-73	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	295,88
11-03-001-74	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	298,47
11-03-001-75	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	304,70
11-03-001-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	334,61
11-03-001-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	348,00
11-03-001-78	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	376,11
11-03-001-79	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	408,12
11-03-001-80	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	434,73
11-03-001-81	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	459,97
11-03-001-82	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	294,50
11-03-001-83	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	298,81
11-03-001-84	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	303,76
11-03-001-85	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	313,02
11-03-001-86	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	335,08
11-03-001-87	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	355,58
11-03-001-88	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	376,84
11-03-001-89	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	422,82
11-03-001-90	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	462,11
11-03-001-91	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	516,78
11-03-001-92	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 600	556,19
11-03-001-93	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 700	591,79
11-03-001-94	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 800	625,26
11-03-001-95	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 900	664,55
11-03-001-96	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1000	704,48
11-03-001-97	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 1200	779,80
11-03-001-98	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	293,69
11-03-001-99	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	296,91
11-03-001-100	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	304,26
11-03-001-101	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	310,89
11-03-001-102	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	323,55
11-03-001-103	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	357,73
11-03-001-104	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	395,97
11-03-001-105	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	427,12
11-03-001-106	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	504,07
11-03-001-107	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	565,70
11-03-001-108	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	623,87
11-03-001-109	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 600	685,13
11-03-001-110	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 700	733,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-001-111	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 800	791,11
11-03-001-112	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 900	852,06
11-03-001-113	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	301,42
11-03-001-114	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	312,36
11-03-001-115	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	322,68
11-03-001-116	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	344,81
11-03-001-117	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	403,19
11-03-001-118	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	452,48
11-03-001-119	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	517,03
11-03-001-120	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	616,44
11-03-001-121	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 400	711,99
11-03-001-122	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 500	811,93

Устройство переходов городских телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-001-123	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	347,52
11-03-001-124	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	364,70
11-03-001-125	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	394,39
11-03-001-126	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	447,20
11-03-001-127	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	461,49
11-03-001-128	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	518,42
11-03-001-129	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	582,89
11-03-001-130	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	677,38
11-03-001-131	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	790,28
11-03-001-132	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 61	866,80

Устройство переходов зонových сетей связи методом горизонтального прокола, кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-001-133	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	304,12
11-03-001-134	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	336,84

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи методом горизонтального прокола кабелями с медной жилой:

11-03-001-135	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	394,67
11-03-001-136	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	457,33
11-03-001-137	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	436,45
11-03-001-138	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	517,39

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи методом горизонтального прокола кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочкой из полиэтилена, одномодовыми:

11-03-001-139	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	302,52
11-03-001-140	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	302,93
11-03-001-141	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	303,40
11-03-001-142	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	303,77
11-03-001-143	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	304,27
11-03-001-144	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	304,66

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи методом горизонтального прокола кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-001-145	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	300,42
11-03-001-146	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	300,83
11-03-001-147	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	301,20
11-03-001-148	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	301,74
11-03-001-149	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	302,06
11-03-001-150	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	302,45

Устройство переходов сетей связи методом горизонтального прокола, кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-001-151	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	302,99
11-03-001-152	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	303,91
11-03-001-153	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	304,77
11-03-001-154	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	305,62
11-03-001-155	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	306,91
11-03-001-156	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	308,78
11-03-001-157	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	309,32
11-03-001-158	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	311,78
11-03-001-159	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	317,38

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 11-03-002** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-002-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	31,01
11-03-002-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	36,03
11-03-002-03	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	31,84
11-03-002-04	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	37,67

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-002-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	123,20
11-03-002-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	178,05
11-03-002-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	201,56
11-03-002-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	247,43
11-03-002-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	338,60
11-03-002-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	431,85
11-03-002-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	575,13
11-03-002-12	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	102,78
11-03-002-13	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	119,84
11-03-002-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	180,47
11-03-002-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	253,18
11-03-002-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	287,16
11-03-002-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	371,44
11-03-002-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	507,27
11-03-002-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	664,95
11-03-002-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	908,43

Устройство переходов телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-002-21	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	67,20
11-03-002-22	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	79,02
11-03-002-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	106,55
11-03-002-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	159,27
11-03-002-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	169,87
11-03-002-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	210,72
11-03-002-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	280,42
11-03-002-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	357,48
11-03-002-29	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	86,83
11-03-002-30	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	109,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-002-31	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	153,75
11-03-002-32	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	225,17
11-03-002-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	254,12
11-03-002-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	324,77
11-03-002-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	429,33
11-03-002-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	559,89

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-002-37	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	43,71
11-03-002-38	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	51,11
11-03-002-39	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	58,71
11-03-002-40	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	72,47
11-03-002-41	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	116,00
11-03-002-42	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	151,02
11-03-002-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	179,23
11-03-002-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	248,83
11-03-002-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	313,32
11-03-002-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	390,36
11-03-002-47	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	71,54
11-03-002-48	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	102,56
11-03-002-49	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	153,40
11-03-002-50	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	207,59
11-03-002-51	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	260,99
11-03-002-52	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	376,05

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-002-53	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	35,19
11-03-002-54	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	42,17
11-03-002-55	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	56,46
11-03-002-56	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	69,32
11-03-002-57	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	107,34
11-03-002-58	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	154,44
11-03-002-59	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	174,32
11-03-002-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	243,25
11-03-002-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	307,68
11-03-002-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	490,26
11-03-002-63	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	94,53
11-03-002-64	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	154,11
11-03-002-65	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	200,39
11-03-002-66	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	255,85
11-03-002-67	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	474,75



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-002-68	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	26,54
11-03-002-69	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	29,12
11-03-002-70	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	31,64
11-03-002-71	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	37,45
11-03-002-72	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	66,83
11-03-002-73	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	80,10
11-03-002-74	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	108,01
11-03-002-75	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	140,49
11-03-002-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	167,00
11-03-002-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	192,21
11-03-002-78	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	27,84
11-03-002-79	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	31,99
11-03-002-80	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	36,58
11-03-002-81	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	45,57
11-03-002-82	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	67,19
11-03-002-83	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	87,53
11-03-002-84	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	108,63
11-03-002-85	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	155,03
11-03-002-86	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	194,21
11-03-002-87	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	239,49
11-03-002-88	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	27,07
11-03-002-89	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	30,16
11-03-002-90	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	37,06
11-03-002-91	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	43,49
11-03-002-92	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	55,87
11-03-002-93	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	89,56
11-03-002-94	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	128,25
11-03-002-95	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	159,17
11-03-002-96	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	224,06
11-03-002-97	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	286,73
11-03-002-98	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	345,80
11-03-002-99	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	33,91
11-03-002-100	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	44,93
11-03-002-101	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	55,03
11-03-002-102	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	76,85
11-03-002-103	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	135,44
11-03-002-104	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	184,59
11-03-002-105	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	239,91
11-03-002-106	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	339,57

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-002-107	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	79,47
11-03-002-108	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	97,18
11-03-002-109	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	126,53
11-03-002-110	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	179,29
11-03-002-111	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	193,54
11-03-002-112	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	237,74
11-03-002-113	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	300,66
11-03-002-114	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	394,69
11-03-002-115	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	507,55

Устройство переходов зональных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-002-116	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	37,11
11-03-002-117	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	69,52

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями с медной жилой:

11-03-002-118	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	126,50
11-03-002-119	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	186,06
11-03-002-120	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	166,05
11-03-002-121	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	236,41

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующей кабельной канализации кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочкой из полиэтилена, одномодовыми:

11-03-002-122	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	48,30
11-03-002-123	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	48,70
11-03-002-124	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	49,14
11-03-002-125	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	49,49
11-03-002-126	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	49,96
11-03-002-127	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	50,34

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующей кабельной канализации кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-002-128	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	45,77
11-03-002-129	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	46,17
11-03-002-130	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	46,53
11-03-002-131	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	47,67
11-03-002-132	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	47,88
11-03-002-133	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	48,25

Устройство переходов сетей связи в существующей кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-002-134	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	48,18
11-03-002-135	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	50,01
11-03-002-136	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	50,75
11-03-002-137	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	51,52
11-03-002-138	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	52,69
11-03-002-139	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	54,49
11-03-002-140	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	54,96
11-03-002-141	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	57,36
11-03-002-142	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	62,79
11-03-002-143	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	49,16
11-03-002-144	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	55,53
11-03-002-145	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	59,26
11-03-002-146	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	60,89
11-03-002-147	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	66,26
11-03-002-148	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	73,82
11-03-002-149	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	77,21
11-03-002-150	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 8	88,39
11-03-002-151	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 8, количество модулей 8	113,92

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-002-152	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	54,09
11-03-002-153	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	57,92
11-03-002-154	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	61,82
11-03-002-155	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	65,67
11-03-002-156	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	73,56
11-03-002-157	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	83,60
11-03-002-158	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	88,22
11-03-002-159	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 8	103,06
11-03-002-160	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 8, количество модулей 8	125,98

**Таблица 11-03-003** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующем коллекторе

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов местных сетей связи в существующем коллекторе кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с медными жилами, с экраном из алюминиевой фольги:

11-03-003-01	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	42,04
11-03-003-02	с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	47,67
11-03-003-03	с гидрофобным наполнителем, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	42,87
11-03-003-04	с гидрофобным наполнителем, с броней из двух стальных лент, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 1	49,34

Устройство переходов городских сетей связи в существующем коллекторе кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, со звездной четверкой с защитным покровом в виде шланга из полиэтилена:

11-03-003-05	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	132,06
11-03-003-06	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	185,78
11-03-003-07	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	208,47
11-03-003-08	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	254,50
11-03-003-09	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	347,89
11-03-003-10	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	441,29
11-03-003-11	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	594,72
11-03-003-12	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	111,89
11-03-003-13	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	129,14
11-03-003-14	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	181,95
11-03-003-15	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	262,39
11-03-003-16	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	296,33

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-003-17	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	380,55
11-03-003-18	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	518,48
11-03-003-19	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	676,32
11-03-003-20	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 52	929,77

Устройство переходов телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой:

11-03-003-21	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	78,13
11-03-003-22	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	89,92
11-03-003-23	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	117,43
11-03-003-24	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	168,70
11-03-003-25	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	179,31
11-03-003-26	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	220,13
11-03-003-27	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	292,00
11-03-003-28	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	379,21
11-03-003-29	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 3	97,78
11-03-003-30	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	119,14
11-03-003-31	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	163,20
11-03-003-32	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 12	234,61
11-03-003-33	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 14	265,69
11-03-003-34	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 19	336,37
11-03-003-35	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 27	451,05
11-03-003-36	диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 37	581,64

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент:

11-03-003-37	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	53,77
11-03-003-38	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	61,13
11-03-003-39	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	68,70
11-03-003-40	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	82,45
11-03-003-41	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	128,09
11-03-003-42	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	163,08
11-03-003-43	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	201,34
11-03-003-44	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	270,93
11-03-003-45	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	335,41
11-03-003-46	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	425,05
11-03-003-47	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	81,55
11-03-003-48	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	114,60
11-03-003-49	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	175,44
11-03-003-50	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	229,71
11-03-003-51	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	283,09
11-03-003-52	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	410,78

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты, с броней из двух стальных лент, без защитной оболочки:

11-03-003-53	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	46,66
--------------	--	-------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-003-54	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	53,61
11-03-003-55	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	66,47
11-03-003-56	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	79,06
11-03-003-57	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	117,27
11-03-003-58	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	166,44
11-03-003-59	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	196,43
11-03-003-60	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	265,35
11-03-003-61	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	329,76
11-03-003-62	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	524,80
11-03-003-63	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	104,44
11-03-003-64	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	166,18
11-03-003-65	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	222,50
11-03-003-66	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	277,95
11-03-003-67	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	509,36

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с экраном из алюмополимерной ленты:

11-03-003-68	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 10	37,59
11-03-003-69	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 20	40,22
11-03-003-70	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 30	43,04
11-03-003-71	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 50	48,51
11-03-003-72	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 150	77,85
11-03-003-73	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 200	91,11
11-03-003-74	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 300	119,02
11-03-003-75	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 400	150,09
11-03-003-76	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 500	176,61
11-03-003-77	диаметром жилы 0,32 мм, с числом пар - 600	201,81
11-03-003-78	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	38,88
11-03-003-79	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	43,43
11-03-003-80	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 30	47,59
11-03-003-81	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50	56,56
11-03-003-82	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 100	78,14
11-03-003-83	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 150	98,52
11-03-003-84	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 200	119,60
11-03-003-85	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 300	164,60
11-03-003-86	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 400	203,76
11-03-003-87	диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 500	251,19
11-03-003-88	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 5	38,11
11-03-003-89	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 10	41,20
11-03-003-90	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 20	48,07
11-03-003-91	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 30	54,50
11-03-003-92	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 50	66,86
11-03-003-93	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 100	100,50
11-03-003-94	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 150	137,81
11-03-003-95	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 200	168,69
11-03-003-96	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 300	233,55
11-03-003-97	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 400	298,39
11-03-003-98	диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар - 500	367,58

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-003-99	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 10	45,47
11-03-003-100	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 20	55,95
11-03-003-101	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 30	66,02
11-03-003-102	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 50	87,82
11-03-003-103	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 100	145,01
11-03-003-104	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 150	194,15
11-03-003-105	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 200	251,62
11-03-003-106	диаметром жилы 0,64 мм, с числом пар - 300	361,41

Устройство переходов городских телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке, со звездной четверкой и сердечником, с броней из двух стальных лент, с подушкой из пластмассовых лент:

11-03-003-107	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3	90,42
11-03-003-108	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 4	106,76
11-03-003-109	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 7	136,05
11-03-003-110	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 12	190,86
11-03-003-111	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 14	205,12
11-03-003-112	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 19	249,33
11-03-003-113	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 27	322,38
11-03-003-114	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 37	416,36
11-03-003-115	диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52	529,22

Устройство переходов зоновых сетей связи в существующем коллекторе кабелями высокочастотными одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией:

11-03-003-116	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, диаметр жилы 1,2 мм	48,10
11-03-003-117	в оболочке из светостабилизированного полиэтилена с броней из двух стальных лент, диаметр жилы 1,2 мм	81,99

Устройство переходов магистральных телефонных сетей связи в существующем коллекторе кабелями с медной жилой:

11-03-003-118	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	133,53
11-03-003-119	с экраном из алюмополимерных лент в полиэтиленовой оболочке, диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	192,95
11-03-003-120	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 4	174,37
11-03-003-121	в алюминиевой оболочке с броней из двух стальных лент (в подушке под броней защитный шланг из полиэтилена), диаметром жилы 1,2 мм, с числом четверок - 7	248,02

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующем коллекторе кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с центральным диэлектрическим элементом, внутренней полиэтиленовой оболочкой с броней из стальных проволок, наружной оболочкой из полиэтилена, одномодовыми:

11-03-003-122	с количеством оптических волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	41,50
11-03-003-123	с количеством оптических волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	41,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-003-124	с количеством оптических волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	42,77
11-03-003-125	с количеством оптических волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	43,10
11-03-003-126	с количеством оптических волокон в кабеле - 20, оптических волокон в модуле - 5, количество модулей - 4	43,53
11-03-003-127	с количеством оптических волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 4	43,90

Устройство переходов телефонных сетей дальней связи в существующем коллекторе кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем, с гибкой броней из стальных прядей из оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-003-128	с количеством оптических волокон в кабеле - 4	39,52
11-03-003-129	с количеством оптических волокон в кабеле - 8	39,90
11-03-003-130	с количеством оптических волокон в кабеле - 12	40,24
11-03-003-131	с количеством оптических волокон в кабеле - 16	40,75
11-03-003-132	с количеством оптических волокон в кабеле - 20	41,05
11-03-003-133	с количеством оптических волокон в кабеле - 24	41,43

Устройство переходов сетей связи в существующем коллекторе кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-003-134	с количеством волокон в кабеле - 4, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 1	42,01
11-03-003-135	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	42,87
11-03-003-136	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	43,67
11-03-003-137	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	44,48
11-03-003-138	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	46,47
11-03-003-139	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	48,28
11-03-003-140	с количеством волокон в кабеле - 36, оптических волокон в модуле - 6, количество модулей - 6	48,71
11-03-003-141	с количеством волокон в кабеле - 48, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 6	51,14
11-03-003-142	с количеством волокон в кабеле - 64, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 8	56,60
11-03-003-143	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 1	42,19
11-03-003-144	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 2	48,36
11-03-003-145	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 3	53,23
11-03-003-146	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 4	54,80
11-03-003-147	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 6	60,15



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-003-148	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 4, количество модулей 8	67,75
11-03-003-149	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 6	71,11
11-03-003-150	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 6, количество модулей 8	82,37
11-03-003-151	количество многомодовых волокон 50/125 в модуле - 8, количество модулей 8	108,04
11-03-003-152	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 1	46,88
11-03-003-153	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 2	51,84
11-03-003-154	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 3	55,72
11-03-003-155	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 4	59,55
11-03-003-156	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 6	67,42
11-03-003-157	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 4, количество модулей 8	77,49
11-03-003-158	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 6	82,10
11-03-003-159	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 6, количество модулей 8	97,00
11-03-003-160	количество многомодовых волокон 62,5/125 в модуле - 8, количество модулей 8	119,94

**Таблица 11-03-004** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов линии связи в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-004-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	279,73
11-03-004-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	283,89
11-03-004-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	287,93
11-03-004-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	296,61
11-03-004-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	304,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
Устройство переходов линии связи в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, 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:		
11-03-004-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	282,03
11-03-004-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	285,18
11-03-004-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	297,75

**Таблица 11-03-005** Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 4-х трубной кабельной канализации

**Измеритель:** 100 м

Устройство переходов линии связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, с центральной модульной трубкой, с броней из стальных оцинкованных проволок, в полиэтиленовой оболочке:

11-03-005-01	с количеством волокон в кабеле - 8, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 2	371,89
11-03-005-02	с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 3	381,20
11-03-005-03	с количеством волокон в кабеле - 16, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 4	385,27
11-03-005-04	с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 4, количество модулей - 6	394,06
11-03-005-05	с количеством волокон в кабеле - 32, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 4	402,49

Устройство переходов линии связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими, 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:

11-03-005-06	без внутренней оболочки, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	379,18
11-03-005-07	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 12, оптических волокон в модулях 8 и 4, количество модулей - 2	382,83

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
11-03-005-08	с внутренней оболочкой из полиэтилена и водоблокирующих нитей, с количеством волокон в кабеле - 24, оптических волокон в модуле - 8, количество модулей - 3	395,19

## Отдел 2. Дополнительная информация

### Раздел 1. Подземная прокладка кабельных линий связи

К таблице 11-01-001 Прокладка в траншее местных сетей связи кабелями высокочастотными с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-001-01	511,15	22,96	10,23
11-01-001-02	560,35	23,88	11,24
11-01-001-03	512,23	23,08	10,25
11-01-001-04	577,01	23,66	11,59

К таблице 11-01-002 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными, с кордельно-бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-002-01	1 100,70	35,86	22,31
11-01-002-02	1 514,88	49,28	30,71
11-01-002-03	2 157,50	68,45	43,77
11-01-002-04	2 250,76	71,18	45,67
11-01-002-05	2 922,65	90,67	59,33
11-01-002-06	3 832,33	116,18	77,86
11-01-002-07	4 779,77	143,92	97,13
11-01-002-08	6 382,55	190,99	129,72
11-01-002-09	1 226,18	41,59	24,82
11-01-002-10	1 405,33	46,54	28,47
11-01-002-11	2 026,65	64,79	41,10
11-01-002-12	2 839,06	87,65	57,65
11-01-002-13	3 188,29	97,16	64,76
11-01-002-14	4 064,88	121,62	82,62
11-01-002-15	5 447,29	163,33	110,71
11-01-002-16	7 053,38	208,82	143,40
11-01-002-17	9 669,48	284,77	196,63

К таблице 11-01-003 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями с медными жилами, скрученная пара, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-003-01	619,77	36,25	12,23
11-01-003-02	705,77	43,47	13,88
11-01-003-03	788,96	49,46	15,49
11-01-003-04	936,01	58,13	18,39
11-01-003-05	1 386,48	87,31	27,22
11-01-003-06	1 763,99	110,34	34,65
11-01-003-07	2 191,25	136,67	43,05
11-01-003-08	2 944,02	187,72	57,75
11-01-003-09	3 650,02	235,48	71,54
11-01-003-10	4 487,58	287,85	87,99
11-01-003-11	918,62	57,09	18,05
11-01-003-12	1 227,04	78,64	24,06
11-01-003-13	1 893,22	116,25	37,23
11-01-003-14	2 459,77	161,02	48,16
11-01-003-15	3 025,52	195,35	59,30
11-01-003-16	4 240,53	264,71	83,30

К таблице 11-01-004 Прокладка в траншее городских телефонных сетей связи кабелями низкочастотными с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-004-01	1 102,35	44,34	22,17
11-01-004-02	1 211,95	47,70	24,39
11-01-004-03	1 518,26	58,87	30,58
11-01-004-04	2 048,82	80,33	41,24
11-01-004-05	2 194,53	86,43	44,17
11-01-004-06	2 655,13	102,69	53,48
11-01-004-07	3 443,51	133,97	69,34
11-01-004-08	4 414,83	166,18	89,02
11-01-004-09	5 589,46	216,68	112,57
11-01-004-10	6 380,99	245,93	128,54

К таблице 11-01-005 Прокладка в траншее зонных сетей связи кабелями высокочастотными, с одночетверочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-005-01	576,34	28,77	11,47
11-01-005-02	899,73	30,47	18,21



К таблице 11-01-006 Прокладка в траншее магистральных телефонных сетей связи кабелями с медной жилой

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-006-01	1 472,86	32,18	30,18
11-01-006-02	2 105,46	38,80	43,30
11-01-006-03	2 003,02	57,97	40,75
11-01-006-04	2 638,13	91,24	53,36

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях  
таблиц 11-01-001 – 11-01-006

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
3	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,1 м
4	Марка кабеля	
	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 КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-001-04	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-002 (01-08)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-002 (09-17)	типа ТЗАШп диаметром жилы 1,2 мм
	11-01-003 (01-16)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-01-004 (01-10)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-01-005-01	типа ЗКПз
	11-01-005-02	типа ЗКПБм
	11-01-006 (01-02)	типа МКСПЭп диаметром жилы 1,2 мм
	11-01-006 (03-04)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
5	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт., соединительная - 1 шт.
II	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10 м)

К таблице 11-01-007 Прокладка в траншее телефонных сетей дальней связи кабелями оптическими с гидрофобным наполнителем

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-007-01	507,21	23,86	10,13
11-01-007-02	519,11	24,32	10,37
11-01-007-03	526,73	24,78	10,52
11-01-007-04	533,33	25,24	10,65
11-01-007-05	550,53	27,17	10,97
11-01-007-06	560,46	27,70	11,16
11-01-007-07	478,34	21,90	9,56
11-01-007-08	499,14	23,05	9,98
11-01-007-09	506,23	23,43	10,12
11-01-007-10	504,50	25,11	10,04
11-01-007-11	528,61	26,27	10,52
11-01-007-12	536,38	26,67	10,68

К таблице 11-01-008 Прокладка в траншее магистральных сетей связи кабелями волоконно-оптическими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-008-01	443,28	22,31	8,82
11-01-008-02	461,80	23,05	9,19
11-01-008-03	476,72	23,39	9,50
11-01-008-04	480,02	23,72	9,56
11-01-008-05	492,23	24,31	9,80
11-01-008-06	496,22	24,75	9,88
11-01-008-07	502,46	25,36	10,00
11-01-008-08	580,99	23,03	11,69
11-01-008-09	625,21	24,44	12,59
11-01-008-10	656,26	25,51	13,22
11-01-008-11	685,63	26,53	13,81
11-01-008-12	711,23	27,94	14,32
11-01-008-13	724,63	28,45	14,59
11-01-008-14	757,24	29,56	15,25
11-01-008-15	593,22	24,04	11,93
11-01-008-16	650,63	25,83	13,09
11-01-008-17	693,09	28,50	13,92
11-01-008-18	713,89	30,23	14,32
11-01-008-19	768,99	32,40	15,43
11-01-008-20	784,19	33,17	15,74
11-01-008-21	830,03	35,34	16,65

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях  
таблиц 11-01-007, 11-01-008

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений.
2	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
3	Основание под кабель	песчаное толщиной 0,1 м
4	Марка кабеля	
	11-01-007 (01-12)	типа ОКБ
	11-01-008 (01-07)	типа ОМЗКГЦ
	11-01-008 (08-21)	типа ОКБ
5	Муфты	присоединение (оконечное устройство) - 1 шт., соединительная - 1 шт.
II	Переходы под дорогами	предусмотрено (1 переход методом горизонтального прокола на 1 км трассы в хризотилцементной безнапорной трубе 10 м)

К таблице 11-01-009 Прокладка в траншее сетей связи с устройством 2-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-009-01	217,85	11,39	4,33
11-01-009-02	221,93	11,61	4,41
11-01-009-03	226,11	11,75	4,49
11-01-009-04	234,37	12,11	4,66
11-01-009-05	243,31	12,46	4,84
11-01-009-06	219,44	11,75	4,35
11-01-009-07	223,12	12,05	4,42
11-01-009-08	239,27	12,47	4,75

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-01-009 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-009-06	тип ДОЛ-П
	11-01-009 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-01-010 Прокладка в траншее сетей связи с устройством 4-х трубной кабельной канализации кабелями волоконно-оптическими

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-010-01	313,84	15,73	6,25
11-01-010-02	314,78	15,73	6,27
11-01-010-03	323,03	15,88	6,44
11-01-010-04	331,44	16,25	6,60
11-01-010-05	340,31	16,60	6,78
11-01-010-06	316,46	15,88	6,30
11-01-010-07	320,14	16,19	6,37
11-01-010-08	332,48	16,74	6,62

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-01-010 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-010-06	тип ДОЛ-II
	11-01-010 (07-08)	тип ДПЛ-II
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-01-011 Прокладка сетей связи в существующей кабельной канализации или коллекторе по свободному каналу кабелями волоконно-оптическими

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-01-011-01	57,44	2,71	1,15
11-01-011-02	61,54	2,92	1,23
11-01-011-03	65,63	3,06	1,31
11-01-011-04	74,03	3,42	1,48
11-01-011-05	82,58	3,79	1,65
11-01-011-06	59,36	3,05	1,18
11-01-011-07	62,99	3,35	1,25
11-01-011-08	75,40	3,89	1,50

### 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
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-01-011 (01-05)	тип ОККМ
	11-01-011-06	тип ДОЛ-П
	11-01-011 (07-08)	тип ДПЛ-П
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 кабелями волоконно-оптическими

## Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-02-001-01	576,66	24,05	11,58
11-02-001-02	586,28	24,26	11,78
11-02-001-03	578,82	23,85	11,63
11-02-001-04	589,31	24,23	11,84
11-02-001-05	600,73	28,48	11,99
11-02-001-06	610,01	28,61	12,18
11-02-001-07	630,37	29,69	12,59
11-02-001-08	653,40	30,72	13,05
11-02-001-09	665,54	31,45	13,29
11-02-001-10	679,02	32,44	13,55
11-02-001-11	682,29	27,68	13,72
11-02-001-12	687,19	28,34	13,80
11-02-001-13	693,10	28,90	13,92
11-02-001-14	704,23	29,58	14,13
11-02-001-15	715,88	30,60	14,36
11-02-001-16	741,55	31,87	14,87
11-02-001-17	765,91	32,64	15,36
11-02-001-18	778,37	33,88	15,60
11-02-001-19	714,18	28,17	14,37
11-02-001-20	728,50	28,70	14,66
11-02-001-21	732,96	28,92	14,75
11-02-001-22	740,34	29,18	14,90
11-02-001-23	748,32	29,40	15,06
11-02-001-24	758,11	29,76	15,26
11-02-001-25	765,03	30,15	15,40
11-02-001-26	784,24	30,91	15,78
11-02-001-27	790,62	31,07	15,91
11-02-001-28	810,92	31,84	16,32
11-02-001-29	828,44	32,41	16,68
11-02-001-30	866,73	33,39	17,46
11-02-001-31	756,78	28,83	15,25
11-02-001-32	822,52	30,15	16,60
11-02-001-33	848,77	30,73	17,14
11-02-001-34	878,45	31,36	17,75
11-02-001-35	905,48	31,95	18,30
11-02-001-36	938,47	32,69	18,98

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-02-001-37	998,63	33,94	20,21
11-02-001-38	1 060,88	35,38	21,49
11-02-001-39	1 113,97	36,37	22,58
11-02-001-40	1 173,11	37,73	23,79
11-02-001-41	1 235,49	39,07	25,07
11-02-001-42	1 432,18	42,66	29,11

**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 35-220 кВ
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	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. Переходы кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями или пешеходными зонами

К таблице 11-03-001 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями методом горизонтального прокола

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-001-01	297,79	18,19	5,86
11-03-001-02	302,80	18,28	5,96
11-03-001-03	298,63	18,23	5,87
11-03-001-04	304,47	18,26	6,00
11-03-001-05	392,73	20,52	7,80
11-03-001-06	449,09	22,42	8,94
11-03-001-07	473,45	23,01	9,44
11-03-001-08	520,70	24,48	10,40
11-03-001-09	613,15	27,11	12,28
11-03-001-10	707,33	29,86	14,19
11-03-001-11	851,49	33,95	17,13
11-03-001-12	371,40	20,06	7,36
11-03-001-13	389,57	20,56	7,73
11-03-001-14	445,19	22,10	8,86
11-03-001-15	522,55	24,47	10,44
11-03-001-16	556,75	25,40	11,13
11-03-001-17	665,94	28,13	13,36
11-03-001-18	802,99	32,31	16,15
11-03-001-19	957,06	36,66	19,28
11-03-001-20	1 204,05	43,69	24,31
11-03-001-21	335,13	19,67	6,61
11-03-001-22	347,15	20,03	6,85
11-03-001-23	374,98	21,09	7,41
11-03-001-24	427,51	23,22	8,47
11-03-001-25	438,13	23,81	8,68
11-03-001-26	479,17	25,40	9,51
11-03-001-27	562,58	28,85	11,18
11-03-001-28	638,44	31,73	12,71
11-03-001-29	755,94	36,65	15,07
11-03-001-30	825,50	39,34	16,47
11-03-001-31	354,93	20,38	7,01
11-03-001-32	377,47	21,27	7,46
11-03-001-33	421,94	22,98	8,36

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-001-34	493,58	25,82	9,80
11-03-001-35	535,71	27,32	10,65
11-03-001-36	606,63	30,01	12,08
11-03-001-37	710,72	34,13	14,18
11-03-001-38	841,31	39,10	16,81
11-03-001-39	1 051,52	47,47	21,04
11-03-001-40	1 179,22	51,85	23,62
11-03-001-41	303,67	19,26	5,96
11-03-001-42	317,34	20,24	6,22
11-03-001-43	325,01	20,81	6,37
11-03-001-44	338,70	21,64	6,64
11-03-001-45	381,89	24,48	7,49
11-03-001-46	415,10	26,86	8,13
11-03-001-47	443,63	28,92	8,69
11-03-001-48	513,80	33,78	10,06
11-03-001-49	579,02	38,29	11,33
11-03-001-50	656,88	43,27	12,86
11-03-001-51	337,68	21,57	6,62
11-03-001-52	368,73	23,73	7,23
11-03-001-53	420,41	27,23	8,24
11-03-001-54	472,01	31,44	9,23
11-03-001-55	525,59	34,69	10,29
11-03-001-56	640,81	41,30	12,56
11-03-001-57	301,98	19,14	5,93
11-03-001-58	308,95	19,81	6,06
11-03-001-59	322,71	20,65	6,33
11-03-001-60	335,55	21,48	6,58
11-03-001-61	373,70	24,07	7,33
11-03-001-62	420,62	26,70	8,25
11-03-001-63	438,68	28,66	8,59
11-03-001-64	508,59	33,48	9,95
11-03-001-65	573,59	37,94	11,22
11-03-001-66	761,68	42,82	15,06
11-03-001-67	361,00	23,31	7,08
11-03-001-68	417,37	26,86	8,18
11-03-001-69	464,70	28,93	9,13
11-03-001-70	520,61	34,36	10,19
11-03-001-71	744,33	40,89	14,74
11-03-001-72	293,16	18,06	5,76
11-03-001-73	295,88	18,20	5,82
11-03-001-74	298,47	18,33	5,87
11-03-001-75	304,70	18,62	5,99
11-03-001-76	334,61	20,08	6,59

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-001-77	348,00	20,75	6,86
11-03-001-78	376,11	22,14	7,42
11-03-001-79	408,12	23,74	8,05
11-03-001-80	434,73	25,06	8,58
11-03-001-81	459,97	26,33	9,09
11-03-001-82	294,50	18,13	5,79
11-03-001-83	298,81	18,34	5,88
11-03-001-84	303,76	18,58	5,98
11-03-001-85	313,02	19,00	6,16
11-03-001-86	335,08	20,12	6,60
11-03-001-87	355,58	21,14	7,01
11-03-001-88	376,84	22,22	7,43
11-03-001-89	422,82	24,50	8,35
11-03-001-90	462,11	26,48	9,13
11-03-001-91	516,78	29,25	10,21
11-03-001-92	556,19	31,24	11,00
11-03-001-93	591,79	31,55	11,74
11-03-001-94	625,26	32,93	12,41
11-03-001-95	664,55	34,60	13,20
11-03-001-96	704,48	36,62	13,99
11-03-001-97	779,80	39,65	15,51
11-03-001-98	293,69	18,09	5,77
11-03-001-99	296,91	18,25	5,84
11-03-001-100	304,26	18,60	5,98
11-03-001-101	310,89	18,94	6,12
11-03-001-102	323,55	19,58	6,37
11-03-001-103	357,73	21,26	7,05
11-03-001-104	395,97	23,16	7,81
11-03-001-105	427,12	24,72	8,43
11-03-001-106	504,07	28,62	9,96
11-03-001-107	565,70	31,74	11,19
11-03-001-108	623,87	34,72	12,34
11-03-001-109	685,13	37,80	13,56
11-03-001-110	733,78	41,36	14,51
11-03-001-111	791,11	43,64	15,66
11-03-001-112	852,06	46,61	16,88
11-03-001-113	301,42	18,46	5,93
11-03-001-114	312,36	19,01	6,15
11-03-001-115	322,68	19,54	6,35
11-03-001-116	344,81	20,62	6,79
11-03-001-117	403,19	23,54	7,95
11-03-001-118	452,48	26,02	8,93
11-03-001-119	517,03	29,30	10,22

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-001-120	616,44	34,39	12,20
11-03-001-121	711,99	39,23	14,10
11-03-001-122	811,93	44,26	16,08
11-03-001-123	347,52	19,98	6,86
11-03-001-124	364,70	20,61	7,21
11-03-001-125	394,39	21,69	7,81
11-03-001-126	447,20	23,85	8,87
11-03-001-127	461,49	24,44	9,16
11-03-001-128	518,42	26,31	10,31
11-03-001-129	582,89	28,87	11,61
11-03-001-130	677,38	31,96	13,52
11-03-001-131	790,28	36,86	15,79
11-03-001-132	866,80	39,69	17,33
11-03-001-133	304,12	18,75	5,98
11-03-001-134	336,84	18,94	6,66
11-03-001-135	394,67	19,02	7,87
11-03-001-136	457,33	19,59	9,17
11-03-001-137	436,45	21,49	8,69
11-03-001-138	517,39	25,08	10,31
11-03-001-139	302,52	18,46	5,95
11-03-001-140	302,93	18,50	5,96
11-03-001-141	303,40	18,53	5,97
11-03-001-142	303,77	18,56	5,98
11-03-001-143	304,27	18,69	5,98
11-03-001-144	304,66	18,72	5,99
11-03-001-145	300,42	18,30	5,91
11-03-001-146	300,83	18,37	5,92
11-03-001-147	301,20	18,39	5,93
11-03-001-148	301,74	18,58	5,93
11-03-001-149	302,06	18,60	5,94
11-03-001-150	302,45	18,62	5,95
11-03-001-151	302,99	18,31	5,96
11-03-001-152	303,91	18,33	5,98
11-03-001-153	304,77	18,38	6,00
11-03-001-154	305,62	18,39	6,02
11-03-001-155	306,91	18,46	6,04
11-03-001-156	308,78	18,50	6,08
11-03-001-157	309,32	18,61	6,09
11-03-001-158	311,78	18,70	6,14
11-03-001-159	317,38	18,79	6,26

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
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	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 КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-04	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001 (05-20)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001 (21-40)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-001 (41-56)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (57-71)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (72-122)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-001 (123-132)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-001-133	типа ЗКПз
	11-03-001-134	типа ЗКПБм
	11-03-001 (135-136)	типа МКСПЭп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (137-138)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-001 (139-152)	типа ОКБ
	11-03-001 (153-159)	типа ОККМ

К таблице 11-03-002 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующей кабельной канализации

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-002-01	31,01	1,33	0,62
11-03-002-02	36,03	1,43	0,73
11-03-002-03	31,84	1,37	0,64
11-03-002-04	37,67	1,40	0,76
11-03-002-05	123,20	3,60	2,51
11-03-002-06	178,05	5,45	3,62
11-03-002-07	201,56	6,02	4,10
11-03-002-08	247,43	7,45	5,03
11-03-002-09	338,60	10,04	6,88
11-03-002-10	431,85	12,76	8,78
11-03-002-11	575,13	16,81	11,70
11-03-002-12	102,78	3,16	2,09
11-03-002-13	119,84	3,63	2,43
11-03-002-14	180,47	5,43	3,67
11-03-002-15	253,18	7,57	5,15
11-03-002-16	287,16	8,49	5,84
11-03-002-17	371,44	10,83	7,56
11-03-002-18	507,27	14,94	10,32
11-03-002-19	664,95	19,40	13,53
11-03-002-20	908,43	26,30	18,48
11-03-002-21	67,20	2,78	1,35
11-03-002-22	79,02	3,14	1,59
11-03-002-23	106,55	4,19	2,14
11-03-002-24	159,27	6,31	3,20
11-03-002-25	169,87	6,89	3,41
11-03-002-26	210,72	8,48	4,24
11-03-002-27	280,42	11,47	5,64
11-03-002-28	357,48	14,38	7,19
11-03-002-29	86,83	3,49	1,75
11-03-002-30	109,65	4,38	2,21
11-03-002-31	153,75	6,07	3,09
11-03-002-32	225,17	8,90	4,53
11-03-002-33	254,12	10,02	5,11
11-03-002-34	324,77	12,70	6,54
11-03-002-35	429,33	16,80	8,64
11-03-002-36	559,89	21,78	11,27



Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-002-37	43,71	2,69	0,86
11-03-002-38	51,11	3,36	1,00
11-03-002-39	58,71	3,92	1,15
11-03-002-40	72,47	4,76	1,42
11-03-002-41	116,00	7,59	2,27
11-03-002-42	151,02	9,76	2,96
11-03-002-43	179,23	11,75	3,51
11-03-002-44	248,83	16,56	4,87
11-03-002-45	313,32	21,03	6,12
11-03-002-46	390,36	25,94	7,64
11-03-002-47	71,54	4,69	1,40
11-03-002-48	102,56	6,82	2,01
11-03-002-49	153,40	9,89	3,01
11-03-002-50	207,59	14,22	4,05
11-03-002-51	260,99	17,50	5,10
11-03-002-52	376,05	24,13	7,37
11-03-002-53	35,19	2,27	0,69
11-03-002-54	42,17	2,93	0,82
11-03-002-55	56,46	3,77	1,10
11-03-002-56	69,32	4,59	1,36
11-03-002-57	107,34	7,18	2,10
11-03-002-58	154,44	9,52	3,04
11-03-002-59	174,32	11,48	3,41
11-03-002-60	243,25	16,24	4,76
11-03-002-61	307,68	20,66	6,01
11-03-002-62	490,26	25,53	9,74
11-03-002-63	94,53	6,41	1,85
11-03-002-64	154,11	9,83	3,02
11-03-002-65	200,39	11,89	3,95
11-03-002-66	255,85	17,15	5,00
11-03-002-67	474,75	23,75	9,45
11-03-002-68	26,54	1,21	0,53
11-03-002-69	29,12	1,35	0,58
11-03-002-70	31,64	1,47	0,63
11-03-002-71	37,45	1,75	0,75
11-03-002-72	66,83	3,19	1,33
11-03-002-73	80,10	3,85	1,60
11-03-002-74	108,01	5,23	2,15
11-03-002-75	140,49	6,82	2,80
11-03-002-76	167,00	8,14	3,33
11-03-002-77	192,21	9,41	3,83
11-03-002-78	27,84	1,27	0,56
11-03-002-79	31,99	1,49	0,64

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-002-80	36,58	1,71	0,73
11-03-002-81	45,57	2,12	0,91
11-03-002-82	67,19	3,22	1,34
11-03-002-83	87,53	4,23	1,75
11-03-002-84	108,63	5,30	2,16
11-03-002-85	155,03	7,57	3,09
11-03-002-86	194,21	9,55	3,87
11-03-002-87	239,49	11,79	4,77
11-03-002-88	27,07	1,24	0,54
11-03-002-89	30,16	1,40	0,60
11-03-002-90	37,06	1,74	0,74
11-03-002-91	43,49	2,06	0,87
11-03-002-92	55,87	2,69	1,11
11-03-002-93	89,56	4,34	1,79
11-03-002-94	128,25	6,24	2,56
11-03-002-95	159,17	7,79	3,17
11-03-002-96	224,06	11,05	4,46
11-03-002-97	286,73	14,20	5,71
11-03-002-98	345,80	17,18	6,89
11-03-002-99	33,91	1,59	0,68
11-03-002-100	44,93	2,13	0,90
11-03-002-101	55,03	2,65	1,10
11-03-002-102	76,85	3,72	1,53
11-03-002-103	135,44	6,62	2,70
11-03-002-104	184,59	9,09	3,68
11-03-002-105	239,91	11,85	4,78
11-03-002-106	339,57	16,90	6,76
11-03-002-107	79,47	3,09	1,60
11-03-002-108	97,18	3,73	1,96
11-03-002-109	126,53	4,80	2,55
11-03-002-110	179,29	6,94	3,61
11-03-002-111	193,54	7,53	3,90
11-03-002-112	237,74	9,09	4,79
11-03-002-113	300,66	11,54	6,06
11-03-002-114	394,69	14,66	7,96
11-03-002-115	507,55	19,50	10,23
11-03-002-116	37,11	1,87	0,74
11-03-002-117	69,52	2,08	1,41
11-03-002-118	126,50	2,15	2,61
11-03-002-119	186,06	2,71	3,84
11-03-002-120	166,05	4,56	3,38
11-03-002-121	236,41	8,01	4,79
11-03-002-122	48,30	2,07	0,97

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-002-123	48,70	2,11	0,98
11-03-002-124	49,14	2,14	0,98
11-03-002-125	49,49	2,17	0,99
11-03-002-126	49,96	2,30	1,00
11-03-002-127	50,34	2,32	1,01
11-03-002-128	45,77	1,91	0,92
11-03-002-129	46,17	1,97	0,93
11-03-002-130	46,53	2,00	0,93
11-03-002-131	47,67	2,21	0,95
11-03-002-132	47,88	2,22	0,96
11-03-002-133	48,25	2,24	0,96
11-03-002-134	48,18	1,94	0,97
11-03-002-135	50,01	1,95	1,01
11-03-002-136	50,75	2,00	1,02
11-03-002-137	51,52	2,00	1,04
11-03-002-138	52,69	2,08	1,06
11-03-002-139	54,49	2,11	1,10
11-03-002-140	54,96	2,22	1,11
11-03-002-141	57,36	2,31	1,15
11-03-002-142	62,79	2,39	1,27
11-03-002-143	49,16	2,05	0,99
11-03-002-144	55,53	2,15	1,12
11-03-002-145	59,26	2,26	1,19
11-03-002-146	60,89	2,36	1,23
11-03-002-147	66,26	2,54	1,33
11-03-002-148	73,82	2,73	1,49
11-03-002-149	77,21	2,83	1,56
11-03-002-150	88,39	3,13	1,79
11-03-002-151	113,92	3,49	2,31
11-03-002-152	54,09	2,15	1,09
11-03-002-153	57,92	2,35	1,16
11-03-002-154	61,82	2,55	1,24
11-03-002-155	65,67	2,69	1,32
11-03-002-156	73,56	3,12	1,48
11-03-002-157	83,60	3,49	1,68
11-03-002-158	88,22	3,69	1,77
11-03-002-159	103,06	4,26	2,07
11-03-002-160	125,98	4,56	2,54

**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
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	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 КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-04	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (05-20)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002 (21-36)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-002 (37-52)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (53-67)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (68-106)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-002 (107-115)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-002-116	типа ЗКПз
	11-03-002-117	типа ЗКПБм
	11-03-002 (118-119)	типа МКСПЭп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (120-121)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-002 (122-133)	типа ОКБ
	11-03-002 (134-160)	типа ОККМ

К таблице 11-03-003 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами, железнодорожными путями в существующем коллекторе

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-003-01	42,04	1,81	0,84
11-03-003-02	47,67	1,90	0,96
11-03-003-03	42,87	1,85	0,86
11-03-003-04	49,34	1,88	0,99
11-03-003-05	132,06	4,03	2,68
11-03-003-06	185,78	5,83	3,77
11-03-003-07	208,47	6,37	4,23
11-03-003-08	254,50	7,80	5,17
11-03-003-09	347,89	10,49	7,07
11-03-003-10	441,29	13,21	8,97
11-03-003-11	594,72	17,71	12,09
11-03-003-12	111,89	3,60	2,27
11-03-003-13	129,14	4,07	2,62
11-03-003-14	181,95	5,54	3,70
11-03-003-15	262,39	7,99	5,33
11-03-003-16	296,33	8,91	6,02
11-03-003-17	380,55	11,24	7,74
11-03-003-18	518,48	15,44	10,54
11-03-003-19	676,32	19,91	13,75
11-03-003-20	929,77	27,25	18,91
11-03-003-21	78,13	3,25	1,57
11-03-003-22	89,92	3,61	1,81
11-03-003-23	117,43	4,67	2,36
11-03-003-24	168,70	6,73	3,39
11-03-003-25	179,31	7,31	3,60
11-03-003-26	220,13	8,89	4,43
11-03-003-27	292,00	11,97	5,87
11-03-003-28	379,21	15,33	7,62
11-03-003-29	97,78	3,97	1,97
11-03-003-30	119,14	4,79	2,40
11-03-003-31	163,20	6,48	3,28
11-03-003-32	234,61	9,32	4,72
11-03-003-33	265,69	10,53	5,35
11-03-003-34	336,37	13,21	6,77
11-03-003-35	451,05	17,76	9,08
11-03-003-36	581,64	22,73	11,71

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-003-37	53,77	3,11	1,06
11-03-003-38	61,13	3,78	1,20
11-03-003-39	68,70	4,34	1,35
11-03-003-40	82,45	5,18	1,62
11-03-003-41	128,09	8,10	2,51
11-03-003-42	163,08	10,27	3,20
11-03-003-43	201,34	12,71	3,95
11-03-003-44	270,93	17,52	5,31
11-03-003-45	335,41	21,99	6,57
11-03-003-46	425,05	27,45	8,33
11-03-003-47	81,55	5,12	1,60
11-03-003-48	114,60	7,33	2,25
11-03-003-49	175,44	10,85	3,45
11-03-003-50	229,71	15,18	4,49
11-03-003-51	283,09	18,46	5,54
11-03-003-52	410,78	25,65	8,07
11-03-003-53	46,66	2,75	0,92
11-03-003-54	53,61	3,41	1,05
11-03-003-55	66,47	4,19	1,30
11-03-003-56	79,06	5,01	1,55
11-03-003-57	117,27	7,60	2,30
11-03-003-58	166,44	10,03	3,28
11-03-003-59	196,43	12,44	3,85
11-03-003-60	265,35	17,20	5,20
11-03-003-61	329,76	21,62	6,46
11-03-003-62	524,80	27,05	10,43
11-03-003-63	104,44	6,83	2,05
11-03-003-64	166,18	10,34	3,27
11-03-003-65	222,50	12,85	4,39
11-03-003-66	277,95	18,11	5,44
11-03-003-67	509,36	25,27	10,14
11-03-003-68	37,59	1,69	0,75
11-03-003-69	40,22	1,82	0,80
11-03-003-70	43,04	1,95	0,86
11-03-003-71	48,51	2,22	0,97
11-03-003-72	77,85	3,66	1,55
11-03-003-73	91,11	4,32	1,82
11-03-003-74	119,02	5,70	2,37
11-03-003-75	150,09	7,23	2,99
11-03-003-76	176,61	8,55	3,52
11-03-003-77	201,81	9,82	4,02
11-03-003-78	38,88	1,75	0,78
11-03-003-79	43,43	1,96	0,87

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-003-80	47,59	2,18	0,95
11-03-003-81	56,56	2,59	1,13
11-03-003-82	78,14	3,68	1,56
11-03-003-83	98,52	4,70	1,97
11-03-003-84	119,60	5,77	2,38
11-03-003-85	164,60	7,98	3,28
11-03-003-86	203,76	9,96	4,06
11-03-003-87	251,19	12,29	5,01
11-03-003-88	38,11	1,71	0,76
11-03-003-89	41,20	1,87	0,82
11-03-003-90	48,07	2,20	0,96
11-03-003-91	54,50	2,53	1,09
11-03-003-92	66,86	3,16	1,33
11-03-003-93	100,50	4,81	2,00
11-03-003-94	137,81	6,65	2,75
11-03-003-95	168,69	8,20	3,36
11-03-003-96	233,55	11,45	4,65
11-03-003-97	298,39	14,70	5,94
11-03-003-98	367,58	18,13	7,32
11-03-003-99	45,47	2,08	0,91
11-03-003-100	55,95	2,60	1,12
11-03-003-101	66,02	3,11	1,32
11-03-003-102	87,82	4,18	1,75
11-03-003-103	145,01	7,03	2,89
11-03-003-104	194,15	9,50	3,87
11-03-003-105	251,62	12,35	5,01
11-03-003-106	361,41	17,86	7,20
11-03-003-107	90,42	3,57	1,82
11-03-003-108	106,76	4,15	2,15
11-03-003-109	136,05	5,22	2,74
11-03-003-110	190,86	7,44	3,84
11-03-003-111	205,12	8,04	4,13
11-03-003-112	249,33	9,60	5,02
11-03-003-113	322,38	12,50	6,49
11-03-003-114	416,36	15,61	8,40
11-03-003-115	529,22	20,46	10,66
11-03-003-116	48,10	2,35	0,96
11-03-003-117	81,99	2,57	1,66
11-03-003-118	133,53	2,56	2,74
11-03-003-119	192,95	3,12	3,98
11-03-003-120	174,37	4,96	3,55
11-03-003-121	248,02	8,52	5,02
11-03-003-122	41,50	1,84	0,83

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-003-123	41,89	1,88	0,84
11-03-003-124	42,77	1,91	0,86
11-03-003-125	43,10	1,94	0,86
11-03-003-126	43,53	2,07	0,87
11-03-003-127	43,90	2,10	0,88
11-03-003-128	39,52	1,69	0,79
11-03-003-129	39,90	1,75	0,80
11-03-003-130	40,24	1,77	0,81
11-03-003-131	40,75	1,96	0,81
11-03-003-132	41,05	1,97	0,82
11-03-003-133	41,43	2,00	0,83
11-03-003-134	42,01	1,70	0,84
11-03-003-135	42,87	1,72	0,86
11-03-003-136	43,67	1,77	0,88
11-03-003-137	44,48	1,78	0,89
11-03-003-138	46,47	1,85	0,93
11-03-003-139	48,28	1,88	0,97
11-03-003-140	48,71	1,99	0,98
11-03-003-141	51,14	2,08	1,03
11-03-003-142	56,60	2,17	1,14
11-03-003-143	42,19	1,82	0,85
11-03-003-144	48,36	1,92	0,97
11-03-003-145	53,23	2,03	1,07
11-03-003-146	54,80	2,13	1,10
11-03-003-147	60,15	2,32	1,21
11-03-003-148	67,75	2,50	1,37
11-03-003-149	71,11	2,61	1,44
11-03-003-150	82,37	2,90	1,66
11-03-003-151	108,04	3,26	2,20
11-03-003-152	46,88	1,92	0,94
11-03-003-153	51,84	2,13	1,04
11-03-003-154	55,72	2,33	1,12
11-03-003-155	59,55	2,47	1,20
11-03-003-156	67,42	2,90	1,35
11-03-003-157	77,49	3,27	1,56
11-03-003-158	82,10	3,47	1,65
11-03-003-159	97,00	4,04	1,95
11-03-003-160	119,94	4,33	2,42



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
II	Монтаж кабеля	
2	Марка кабеля	
	11-03-003-01	типа КСПП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-02	типа КСППБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-03	типа КСПЗП диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-04	типа КСПЗПБ диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003 (05-20)	типа ТЗАШп диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003 (21-36)	типа ТЗГ диаметром жилы 0,9 мм, 1,2 мм
	11-03-003 (37-52)	типа ТППЭпБ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-003 (53-67)	типа ТППЭпБГ диаметром жилы 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-003 (68-106)	типа ТППЭп диаметром жилы 0,32 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,64 мм
	11-03-003 (107-115)	типа ТЗБл диаметром жилы 0,9 мм
	11-03-003-116	типа ЗКПз
	11-03-003-117	типа ЗКПБм
	11-03-003 (118-119)	типа МКСПЭп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-003 (120-121)	типа МКСАБп диаметром жилы 1,2 мм
	11-03-003 (122-133)	типа ОКБ
	11-03-003 (134-160)	типа ОККМ

К таблице 11-03-004 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 2-х трубной кабельной канализации

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-004-01	279,73	14,50	5,56
11-03-004-02	283,89	14,72	5,64
11-03-004-03	287,93	14,87	5,72
11-03-004-04	296,61	15,23	5,90
11-03-004-05	304,69	15,31	6,06
11-03-004-06	282,03	14,86	5,60
11-03-004-07	285,18	15,16	5,66
11-03-004-08	297,75	15,71	5,91

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	песком
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-2 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-03-004 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-004-06	тип ДОЛ-П
	11-03-004 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.

К таблице 11-03-005 Устройство переходов кабельных линий связи под автомобильными дорогами или пешеходными зонами в траншее с устройством 4-х трубной кабельной канализации

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
11-03-005-01	371,89	18,68	7,40
11-03-005-02	381,20	18,88	7,59
11-03-005-03	385,27	19,02	7,67
11-03-005-04	394,06	19,40	7,85
11-03-005-05	402,49	19,77	8,02
11-03-005-06	379,18	19,02	7,55
11-03-005-07	382,83	19,32	7,62
11-03-005-08	395,19	19,89	7,86

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без откосов, без креплений
2	Устройство котлована для колодца	открытым способом, с креплением инвентарными щитами
3	Обратная засыпка	песком
4	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
II	Монтаж кабельной канализации	
5	Основание под кабельную канализацию	песчаное толщиной 0,1 м
6	Футляр	труба ПНД диаметром 110 мм
7	Колодцы	железобетонные сборные ККС-3 - 1 шт.
II	Монтаж кабеля	
8	Марка кабеля	
	11-03-005 (01-05)	тип ОККМ
	11-03-005-06	тип ДОЛ-П
	11-03-005 (07-08)	тип ДПЛ-П
9	Муфты	оптическая соединительная - 1 шт.