**РАЗДЕЛ IV. Техническое задание**

**Тарифно-ценовые показатели (ТЦП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип работ** | **Наименование работ** | **Единица измерения** | **Примечания** | **Цены для Башкирии** |
| **1. Строительство линий связи исключительно в зданиях и сооружениях** | | | | | **Руб. без НДС** |
| 1.1. | ПИР | Проведение предпроектного обследования трассы прокладки кабеля ВОК/СМК по зданиям и сооружениям | 1 трасса по зданию, сооружению или группе зданий | Включают в себя, но не ограничиваются: - подготовка отчета по обследованию с указанием предварительной длины;  - рабочие чертежи/эскизы примерной трассы кабеля;  - перечень необходимых работ, согласно настоящих ТЦП;  - реестр необходимых согласований;  - список контактных лиц на объекте, представителей владельца зданий и сооружений; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК. Не входит: - стоимость ТУ | **2 413,62** |
| 1.2. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК/СМК по зданиям и сооружениям, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод | 1 трасса по зданию, сооружению или группе зданий | Включают в себя, но не ограничиваются. Выполняются **после** приемки работ по пп. 1: - разработка проектной и рабочей документации; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК; - получение и оплата всех необходимых согласований, разрешений и проектных решений с собственниками зданий и сооружений, без учета их стоимости. Не входит: - организация и проведение собрания собственников | **7 240,86** |
| 1.3. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 01 до 8 ОВ | 1 м | Включают в себя, но не ограничиваются: - пробивку/сверление отверстий; - разборка и сборка съемных панелей фальшпотолка/фальшстены/фальшпола; - крепежные материалы, кронштейны, хомуты и т.п.; - выполнение ТУ на прокладку кабеля связи, без учета стоимости работ по ТУ; - доставка кабеля связи со склада ВК или/и склада подрядчика до места производства работ; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ, маркировку кабеля связи, изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45 190-2001, получение справок о выполнении ТУ от владельцев зданий, сооружений.  Не включают: - стоимость кабеля связи и его доставку в Региональное Управление (РУ); - получение экспертных заключений на проектную документацию. | **43,45** |
| 1.4. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 09 до 16 ОВ | 1 м | **48,27** |
| 1.5. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 17 до 24 ОВ | 1 м | **53,10** |
| 1.6. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 25 до 32 ОВ | 1 м | **55,51** |
| 1.7. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 33 до 48 ОВ | 1 м | **60,34** |
| 1.8. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 49 до 64 ОВ | 1 м | **62,75** |
| 1.9. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 65 до 96 ОВ | 1 м | **65,17** |
| 1.10. | СМР | СМР по прокладке ВОК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью от 97 до 144 ОВ | 1м | **67,58** |
| 1.11. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 4х2 в любом исполнении | 1м | **43,45** |
| 1.12. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 10х2 в любом исполнении | 1м | **48,27** |
| 1.13. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 20х2 в любом исполнении | 1м | **49,24** |
| 1.14. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 30х2 в любом исполнении | 1м | **60,34** |
| 1.15. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 50х2 в любом исполнении | 1м | **65,17** |
| 1.16. | СМР | СМР по прокладке СМК исключительно по зданию (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. Кабель емкостью 100х2 в любом исполнении | 1м | **67,58** |
| 1.17. | СМР | Демонтаж кабеля, проложенного исключительно по здания (зданиям), сооружениям и воздушным переходам, в том числе, АТС, БС, контейнере, включая кабельный ввод. | 1м | Комплекс работ по демонтажу существующего кабеля. Включает в себя, но не ограничиваются: - все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов; - получение ордера (разрешения) на производство работ; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001; - получение справок об утилизации. | **24,14** |
| 1.18. | СМР | Строительно-монтажные работы по устройству кабельных вводов в здания, сооружения, контейнеры, включая герметизацию | шт. | Включают в себя, но не ограничиваются: -строительство переходов через фундаменты, стены зданий, установка металлической изогнутой трубы ("ленинградский ввод") с учетом всех согласований на производство работ с владельцами зданий, сооружений; - все материалы и затраты, необходимые для создания кабельного ввода с последующей герметизацией, восстановлением АБП, газоны и т.п.).  Не включают: - строительство телефонной канализации от последнего колодца до ввода в здание. Оценивать согласно позиций СМР в зависимости от выданных ТУ | **3 861,79** |
| 1.19. | СМР | Минимальная стоимость внутриобъектовых строительно-монтажных работ при прокладке/переносу кабелей связи |  |  | **2 413,62** |
| **2. Строительство СМК (симметричного кабеля) в существующей телефонной канализации, коллекторе и гормосте** | | | | |  |
| 2.1. | ПИР | Проведение предпроектного обследования трассы в пределах одного телефонного узла | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - подготовка отчета по обследованию с указанием предварительной длины; перечня балансодержателей коммуникаций; предполагаемых отягощений (при наличии таковой информации); - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК. Не входит:  - стоимость ТУ | **2 413,62** |
| 2.2. | ПИР | Разработка эскиза по прокладке СМК в телефонной канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, перехода ГНБ. | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - проведение инженерных изысканий (при необходимости); - запрос и получение ТУ, с учетом всех затрат, за исключением стоимости ТУ балансодержателей коммуникаций; - утверждение эскизной документации у Заказчика.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. - стоимость ТУ | **4 827,24** |
| 2.3. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по прокладке СМК в телефонной канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, перехода ГНБ | 1 проект | Включают в себя, но не ограничиваются: - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - оформление и оплата договоров аренды на период проектирования и строительства (без учета стоимости аренды); - утверждение проектной документации у Заказчика; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию; - стоимость ТУ на прокладку СМК в существующих кабельных комуникациях, права доступа в кабельные коммуникации ("входной билет") и аренды занимаемых коммуникаций. | **16 895,34** |
| 2.4. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 4х2 | км | Включает в себя, но не ограничивается: - материалы в полном объеме, необходимом для выполнения работ; - стоимость установки, монтажа кабельных пар и муфт на вновь прокладываемом кабеле; - пробивку/сверление отверстий; - разборка и сборка съемных панелей фальшпотолка/фальшстены/фальшпола; - крепежные материалы, кронштейны, хомуты и т.п.; - выполнение ТУ на прокладку СМК без учета стоимости работ по ТУ; - доставка СМК со склада ВК или, и склада подрядчика до места производства работ; - подготовка каналов, водоотливов, установку доп. консолей; - восстановление проходимости канала телефонной канализации с использованием промывки, прогрева паром или механической очистки; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ, маркировку СМК, изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45 190-2001, получение справок о выполнении ТУ от владельцев задний, сооружений, телефонной канализации; - сдача исполнительной документации балансодержателям коммуникаций.  Не включают: - стоимость СМК и его доставку в РУ; - получение экспертных заключений на проектную документацию. | **38 617,92** |
| 2.5. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 10х2 | км | **43 445,16** |
| 2.6. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 20х2 | км | **45 858,78** |
| 2.7. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 30х2 | км | **48 272,40** |
| 2.8. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 50х2 | км | **55 310,52** |
| 2.9. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 100х2 | км | **67 581,36** |
| 2.10. | СМР | СМР по прокладке СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью 200х2 | км | **72 408,60** |
| 2.11. | СМР | Демонтаж СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью до 50х2 включительно. | км | Комплекс работ по демонтажу существующего кабеля. Включает в себя, но не ограничиваются:- все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов;- получение ордера (разрешения) на производство работ;- изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001;- оформление акта демонтажа кабеля с балансодержателем коммуникаций;- получение справок об утилизации. | **26 549,82** |
| 2.12. | СМР | Демонтаж СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 100х2 и более. | км | Комплекс работ по демонтажу существующего кабеля. Включает в себя, но не ограничиваются: - все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов; - получение ордера (разрешения) на производство работ; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001; - оформление акта демонтажа кабеля с балансодержателем коммуникаций; - получение справок об утилизации. | **33 790,68** |
| **3. Строительство ВОЛС в существующей телефонной канализации, коллекторе, гормосте.** | | | | |  |
| 3.1. | ПИР | Проведение предпроектного обследования трассы в пределах одного телефонного узла | 1 трасса | Включают в себя, но не ограничиваются: - подготовка отчета по обследованию с указанием предварительной длины; перечня балансодержателей коммуникаций; предполагаемых отягощений в виде соответствующего количества и перечня работ, согласно настоящих ТЦП; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК; Не входит:  - стоимость ТУ | **4 344,52** |
| 3.2. | ПИР | Разработка эскиза по прокладке ВОЛС в телефонной канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, перехода ГНБ. | км | Работы выполняются после проведения и по результатам проведения пп. 1 ТЦП настоящего раздела. Включают в себя, но не ограничиваются: - проведение инженерных изысканий (при необходимости); - запрос и получение ТУ, с учетом всех затрат, за исключением стоимости ТУ балансодержателей коммуникаций; - утверждение эскизной документации у Заказчика; Не входит:  - стоимость ТУ | **4 827,24** |
| 3.3. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОЛС в телефонной канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, перехода ГНБ | км | Работы выполняются после проведения и по результатам проведения пп. 2 ТЦП настоящего раздела. Включают в себя, но не ограничиваются: - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - оформление и оплата договоров аренды на период проектирования и строительства (без учета стоимости аренды); - утверждение проектной документации у Заказчика; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК; - разработка рабочей документации Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию; - стоимость ТУ на прокладку ВОЛС в существующих кабельных комуникациях, права доступа в кабельные коммуникации ("входной билет") и аренды занимаемых коммуникаций. | **14 481,72** |
| 3.4. | ПИР | Проектно-изыскательские работы **стадии "П"** по прокладке ВОЛС в телефонной канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, перехода ГНБ | 1 проект | Включают в себя, но не ограничиваются: - запрос и получение ТУ, с учетом всех затрат, а также стоимости ТУ, за исключением ТУ на прокладку в существующей телефонной канализации стороннего оператора; - выполнение эскиза трассы кабеля, несогласованного со сторонним оператором; - прорисовку участка строительства, нанесённого на геоподоснову Заказчика; - согласование с Заказчиком точки ввода кабеля в здание; - стоимость геоподосновы.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию; - стоимость ТУ на прокладку кабеля в существующих кабельных коммуникациях, права доступа в кабельные коммуникации ("входной билет") и аренды занимаемых коммуникаций. | **24 136,20** |
| 3.5. | ПИР | Предварительное обследование загрузки каналов т/к по предполагаемым трасам прокладки кабелей с протяжкой "заготовок" на проблемных участках трассы | 1 пог/м | Работы выполняются по отдельному требованию заказчика. Включают в себя, но не ограничиваются: - возможное проведение работ в ночное время, в выходные и праздничные дни; - получение разрешения на работы в телефонной канализации с учетом всех затрат; - подготовка и предоставление отчета по проведенному обследованию с указанием загрузки каналов; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК; -получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа. | **24,14** |
| 3.6. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 01 до 8 ОВ | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - материалы в полном объеме, необходимом для выполнения работ; - стоимость установки, монтажа и сварки муфт на вновь прокладываемом кабеле; - пробивку/сверление отверстий; - разборка и сборка съемных панелей фальшпотолка/фальшстены/фальшпола; - крепежные материалы, кронштейны, хомуты и т.п.; - выполнение ТУ на прокладку ВОК без учета стоимости работ по ТУ; - доставка ВОК со склада ВК или, и склада подрядчика до места производства работ; - подготовка каналов, водоотливов, установку доп. консолей; - восстановление проходимости канала телефонной канализации с использованием промывки, прогрева паром или механической очистки; - установку запорного устройства на крышку люка, включая его стоимость; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ, маркировку ВОК, изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45 190-2001, получение справок о выполнении ТУ от владельцев задний, сооружений, телефонной канализации; - сдачу исполнительной документации балансодержателю коммуникаций.  Не включают: - стоимость ВОК и его доставку в РУ; - получение экспертных заключений на проектную документацию. | **41 031,54** |
| 3.7. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 9 до 16 ОВ | км | **43 445,16** |
| 3.8. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 17 до 24 ОВ | км | **45 858,78** |
| 3.9. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 25 до 32 ОВ | км | **48 272,40** |
| 3.10. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 33 до 48 ОВ | км | **53 099,64** |
| 3.11. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 49 до 64 ОВ | км | **57 926,88** |
| 3.12. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 65 до 96 ОВ | км | **65 167,74** |
| 3.13. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 97 до 144 ОВ | км | **67 581,36** |
| 3.14. | СМР | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. Кабель емкостью от 145 до 288 ОВ | км | **72 408,60** |
| 3.15. | СМР | Работы по демонтажу ВОК/СМК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, тоннеле метрополитена, по зданиям, сооружениям (в том числе по стенам, фасадам и крышам), переходам ГНБ. | км | Комплекс работ по демонтажу существующего кабеля. Включает в себя, но не ограничиваются: - все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов; - получение ордера (разрешения) на производство работ; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001; - оформление акта демонтажа кабеля с балансодержателем коммуникаций; - получение справок об утилизации. | **26 312,80** |
| 3.16. | СМР | Прокладка полиэтиленовой трубы в кабельной канализации (по дополнительному согласованию с заказчиком) | м | Включает в себя, но не ограничивается: - получение разрешения и согласований на производство работ у необходимых организаций и служб; - приобретение всех необходимых материалов (в том числе труб) и креплений для производства строительных работ; - выполнение работ по прокладке трубы ПНД в кабельной канализации; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001, получение справок о выполнении ТУ от владельцев задний, сооружений, телефонной канализации. | **48,27** |
| 3.17. | СМР | Покраска ВОК в коллекторе огнезащитной пастой | км | Включает в себя, но не ограничивается: - получение доступа к работам; - материалы и приспособления, необходимые для проведения работ. | **17 860,79** |
| **4. Прокладка ВОК по опорам городской инфраструктуры** | | | | |  |
| 4.1. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по подвесу кабеля по существующим столбовым опорам (ТТУ, горсвет) городской инфраструктуры, в том силе расположенных на крышах зданий, выводу ВОК на опору | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - разработка проектной и рабочей документации; -запрос, получение и оплата всех необходимых согласований, ТУ, разрешений без учета стоимости получения согласований, ТУ, разрешений; - согласование вывода ВОК на существующую опору; - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение;  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. - стоимость ТУ | **16 895,34** |
| 4.2. | ПИР | Проектные работы по установке столбовых опор для подвески кабеля | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - разработка проектной и рабочей документации; - получение и оплата всех необходимых согласований, ТУ, разрешений без учета стоимости получения согласований, ТУ, разрешений; - согласование вывода ВОК на существующую опору; - запрос и получение ТУ на прокладку ВОК/СМК; - инженерные изыскания; - получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа. Не включают: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. - стоимость ТУ | **19 308,96** |
| 4.3. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 1 до 8 ОВ | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - стоимость установки, монтажа и сварки муфт на вновь прокладываемому кабеле; - материалы (арматуру) в объеме, необходимом для выполнения работ по монтажу муфт и подвесу кабеля на опорах; - крепежные материалы; - пробивку/сверление отверстий; - разборка и сборка съемных панелей фальшпотолка/фальшстены/фальшпола; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направления после монтажа), маркировку ВОК, тестовых и приемо-сдаточных работ; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45 190-2001, получение справок (заключений) о выполнении ТУ; - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев опор; - доставка ВОК со склада ВК или и склада Подрядчика до места производства работ; - крестовина для запаса ВОЛС входит в стоимость прокладки.  Не включают в себя: - стоимость ВОК. | **43 445,16** |
| 4.4. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 9 до 16 ОВ | км | **45 858,78** |
| 4.5. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 17 до 24 ОВ | км | **48 272,40** |
| 4.6. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 25 до 32 ОВ | км | **53 099,64** |
| 4.7. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 33 до 48 ОВ | км | **60 340,50** |
| 4.8. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 49 до 64 ОВ | км | **67 581,36** |
| 4.9. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 65 до 96 ОВ | км | **72 408,60** |
| 4.10. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 97 до 144 ОВ | км | **79 649,46** |
| 4.11. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры, в том числе, размещенных на крышах зданий. Кабель емкостью от 145 до 288 ОВ | км | **86 890,32** |
| 4.12. | СМР | Строительно-монтажные работы по установке одной железобетонной опоры (вне зависимости со светильником или без) | шт. | Включают в себя, но не ограничиваются: - получение ордера на производство работ; - приобретение, доставку и установку опоры с кронштейнами; - осуществление отключение и подключение сетей наружного освещения; - материалы и затраты, необходимые для производства работ; - проведение контрольно-исполнительной съемки; - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений. | **12 068,10** |
| 4.13. | СМР | Строительно-монтажные работы по установке одной металлической опоры (вне зависимости со светильником или без) | шт. | Включают в себя, но не ограничиваются:- получение ордера на производство работ;- приобретение, доставку и установку опоры с кронштейнами;- осуществление отключение и подключение сетей наружного освещения;- материалы и затраты, необходимые для производства работ;- проведение контрольно-исполнительной съемки;- постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений. | **19 067,60** |
| 4.14. | СМР | Строительно-монтажные работы по установке одной стоечной металлической опоры, оборудованной для подвеса кабеля на крыше здания (не выше 3 м) | шт. | Включают в себя, но не ограничиваются: - приобретение, доставку и установку опоры с кронштейнами; - материалы и затраты, необходимые для производства работ; - получение и оплата всех необходимых согласований, ТУ, разрешений без учета стоимости получения согласований, ТУ, разрешений. | **2 172,26** |
| 4.15. | СМР | Работы по демонтажу железобетонной или металлической опоры | шт. | Включают в себя, но не ограничиваются: - все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов. | **3 861,79** |
| 4.16. | СМР | Работы по демонтажу ВОК с опор городской инфраструктуры | м | Комплекс работ по демонтажу существующего кабеля. Включает в себя, но не ограничиваются: - все материалы и затраты, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов; - получение ордера (разрешения) на производство работ; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001; - оформление акта демонтажа кабеля с балансодержателем коммуникаций; - получение справок об утилизации. | **25,68** |
| **5. Организация переходов через преграды** | | | | |  |
| 5.1. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по устройству переходов через водные и другие преграды, выполненные открытым способом или ГНБ | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - все затраты на получение всех заключений и согласований; - разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными службами и организациями; - инженерные изыскания; - получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа.  Не включают: - получение экспертных заключений на проектную документацию. | **57 926,88** |
| 5.2. | СМР | Прокладка кабеля по дну водоемов, рек и др. водных преград | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - все затраты на получение всех заключений и согласований на производство работ; - прокладка ВОК в подводную траншею с последующей замывкой проложенного кабеля грунтом; - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001, получение справок (заключений) о выполнении ТУ; - доставка ВОК со склада ВК или и склада Подрядчика до места производства работ.  Не включают в себя: - стоимость ВОК. | **144 817,20** |
| 5.3. | СМР | Строительно-монтажные работы по устройству переходов методом ГНБ, от 0-100 м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб диаметром 63 мм - 110 мм, SDR не более 17 | м | Включают в себя, но не ограничиваются: - все затраты на получение всех заключений и согласований на производство работ; - приобретение всех необходимых материалов (в том числе труб) и крепления для производства строительных работ по организации перехода; - проведение строительных работ с транспортировкой до объекта выполнения работ необходимого оборудования; -изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45 190-2001, получение справок (заключений) о выполнении ТУ и постановка на учет.  Примечание: проектирование ГНБ осуществляется по позиции ПИР "Организация переходов через преграды". Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь: - получение на имя Подрядчика/Заказчика необходимых ордеров (разрешений) на производство работ; - производство СМР в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, охраны окружающей среды и норм охраны труда; - закупка и доставка на объект строительства материалов, предварительно согласовав типы с Заказчиком; - выполнение ТУ без учета стоимости выполнения ТУ и иных условии в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ об их исполнении; - строительство переходов через фундаменты, стены зданий, установка металлической изогнутой трубы ("ленинградский ввод"); - выполнение исполнительной геосьемки построенного сооружения и оформление материалов съемки; - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение; - получение на имя Заказчика заключения органов Госстройнадзора о соответствии законченного строительством сооружения техническим регламентам и проектной документации (в случае необходимости); - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев телефонной канализации; - в случае необходимости изготовление Технического плана объекта (в составе титула проекта); - в случае необходимости получение разрешения на ввод сооружения в эксплуатацию в органах местного самоуправления (в составе титула проекта); - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе Объекта. | **1 448,17** |
| 5.4. | СМР | Строительно-монтажные работы по устройству переходов методом ГНБ, от 101- до 200 м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб диаметром 63 мм - 110 мм, SDR не более 17 | м | **1 689,53** |
| 5.5. | СМР | Строительно-монтажные работы по устройству переходов методом ГНБ, от 201 - до 300 м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб диаметром 63 мм - 110 мм, SDR не более 17 | м | **1 930,90** |
| 5.6. | СМР | Строительно-монтажные работы по устройству переходов методом ГНБ, более 300 м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб диаметром 63 мм - 110 мм, SDR не более 17 | м | **2 172,26** |
| **6. Строительство телефонной канализации** | | | | |  |
| 6.1. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации, протяженностью не более 50 п/м включительно | проект | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя, но не ограничивается:- все работы, указанные в договоре, заказе и ТЗ;- проведение инженерных изысканий, предпроектных обследований, приобретение геоподосновы;- получение ТУ без учета стоимости их получения;- разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладе каналов ТК, новой ТК, обеспечение требований стандартов и нормативов в области строительства и связи);- утверждение документации у Заказчика;-получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа.Не включают:- стоимость получения экспертных заключений. | **24 136,20** |
| 6.2. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации, протяженностью от 50 п/м до 100 п/м включительно | проект | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя, но не ограничивается: - все работы, указанные в договоре, заказе и ТЗ; - проведение инженерных изысканий, предпроектных обследований, приобретение геоподосновы; - получение ТУ без учета стоимости их получения; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладе каналов ТК, новой ТК, обеспечение требований стандартов и нормативов в области строительства и связи); - утверждение документации у Заказчика; -получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений | **28 963,44** |
| 6.3. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации протяженностью свыше 100 п/м | проект | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя, но не ограничивается: - все работы, указанные в договоре, заказе и ТЗ; - проведение инженерных изысканий, предпроектных обследований, приобретение геоподосновы; - получение ТУ без учета стоимости их получения; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладе каналов ТК, новой ТК, обеспечение требований стандартов и нормативов в области строительства и связи); - утверждение документации у Заказчика; -получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений. | **38 617,92** |
| 6.4. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации с использованием предоставленной Заказчиком геоподосновы | проект | Комплекс проектно-изыскательских работ включают в себя, но не ограничиваются: - все работы, указанные в договоре, заказе и ТЗ; - проведение инженерных изысканий, предпроектных обследований; - получение ТУ без учета стоимости их получения; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладе каналов ТК, новой ТК, обеспечение требований стандартов и нормативов в области строительства и связи); - утверждение документации у Заказчика; -получение архитектурно-планировочного задания (АПЗ) или любого другого аналогичного документа.  Не включают: - стоимость получения экспертных заключений | **24 136,20** |
| 6.5. | СМР | Строительство новой и или докладка телефонной канализации до 2-х каналов (без установки кабельного колодца) | м | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь: - получение на имя Подрядчика/Заказчика необходимых ордеров (разрешений) на производство работ; - производство СМР в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, охраны окружающей среды и норм охраны труда; - закупка и доставка на объект строительства материалов, предварительно согласовав типы с Заказчиком; - выполнение ТУ без учета стоимости выполнения ТУ и иных условии в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ об их исполнении; - строительство переходов через фундаменты, стены зданий, установка металлической изогнутой трубы ("ленинградский ввод"); - выполнение исполнительной геосьемки построенного сооружения и оформление материалов съемки; - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение; - получение на имя Заказчика заключения органов Госстройнадзора о соответствии законченного строительством сооружения техническим регламентам и проектной документации (в случае необходимости); - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев телефонной канализации; - в случае необходимости изготовление Технического плана объекта (в составе титула проекта); - в случае необходимости получение разрешения на ввод сооружения в эксплуатацию в органах местного самоуправления (в составе титула проекта); - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе Объекта; - труба диаметром до 110 мм. | **531,00** |
| 6.6. | СМР | Строительство новой и или докладка телефонной канализации от 3-х до 4-х каналов (без установки кабельного колодца) | м | **675,81** |
| 6.7. | СМР | Строительство новой и или докладка телефонной канализации от 5-и до 12-и каналов (без установки кабельного колодца) | м | **868,90** |
| 6.8. | СМР | Строительство новой и или докладка телефонной канализации от 13-ти до 24-х каналов (без установки кабельного колодца) | м | **1 206,81** |
| 6.9. | СМР | Восстановление телефонной канализации | м | **724,09** |
| 6.10. | СМР | Установка телефонного колодца ККС-2, включая его стоимость и всех материалов | шт. | **16 895,34** |
| 6.11. | СМР | Установка телефонного колодца ККС-3, включая его стоимость и всех материалов | шт. | **21 722,58** |
| 6.12. | СМР | Установка телефонного колодца ККС-4, включая его стоимость и всех материалов | шт. | **26 549,82** |
| 6.13. | СМР | Установка телефонного колодца ККС-5, включая его стоимость и всех материалов | шт. | **32 825,23** |
| 6.14. | СМР | Установка ККТМ (ПОД, КОТ и тд..), включая его стоимость и всех материалов | шт. | **11 102,65** |
| 6.15. | СМР | Поднятие горловины люка телефонного колодца до уровня дорожного покрытия, включая стоимость всех материалов | шт. | **3 861,79** |
| 6.16. | СМР | Переустройство телефонного колодца ККС (коэффициент от стоимости установки нового) | % | Комплекс строительно-монтажных работ включает, но не ограничивается: - получение на имя Заказчика необходимых ордеров (разрешений) на производство работ; - закупка и доставка на объект строительства колодца кабельной канализации в полной комплектации (колодец, кронштейны, "ерши", консоли, крышка люка промежуточная, крышка люка основная) и необходимых материалов; - демонтаж старого колодца; - монтаж телефонного колодца нового типа;- все материалы для последующего благоустройства прилегающей территории; - выполнение благоустройства территории, уборка мусора, восстановление АБП, газонов, тротуаров и т.п. | **108** |
| **7. Строительство ВОЛС методом прокладки в грунт** | | | | |  |
| 7.1. | ПИР | Проведение предпроектного обследования трассы в грунте | км | Включают в себя, но не ограничиваются: - определение собственников земель; перечень предполагаемых отягощений (при наличии таковой информации на данном этапе проработки); - подготовка эскиза трассы прокладки кабеля (отчета по обследованию) с указанием предварительной длины. | **12 068,10** |
| 7.2. | ПИР | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в грунт | км | Комплекс проектно-изыскательских работ включают в себя, но не ограничиваются:- все работы, указанные в договоре, заказе и ТЗ;- проведение инженерных изысканий, предпроектных обследований, приобретение геоподосновы;- получение ТУ без учета стоимости получения ТУ;- выполнение Градостроительной проработки предполагаемой трассы и согласование ее в местных административных структурах;- подготовка Акта выбора трассы;- топографические (геодезические) изыскания предполагаемой трассы, составление и согласование топографического плана;- согласование Акта выбора трассы с собственниками земель и эксплуатирующими организациями;- передача согласованного Акта выбора трассы в местную администрацию для опубликования в местных средствах информации (газеты). Оплата госпошлины;- публикация в местной газете информации о Акте выбора предполагаемой трассы;- выпуск постановления местной администрации об утверждении Акта выбора трассы о предстоящем проектировании;- оформление всей необходимой исходно-разрешительной документации (в том числе получение разрешения на строительство, согласно ГК РФ), землеустроительной, правоустанавливающей документации, заключение договоров аренды земельных и иных участков, (без учета затрат по аренде, платежей по возмещению арендодателю потрав, в том числе платежей за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства и т.п.)- разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладке каналов ТК, новой ТК, обеспечение требований стандартов и нормативов в области строительства и связи);- утверждение документации у Заказчика;- в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными службами.Не включают:- стоимость получения экспертных заключений. | **48 272,40** |
| 7.3. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт 16 ОВ ВОК | км | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в договоре, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь: - получение на имя Заказчика необходимых ордеров (разрешений) на производство работ; - производство СМР в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, охраны окружающей среды и норм охраны труда; - Закупка и доставка на объект строительства материалов, предварительно согласовав типы с Заказчиком; - прокладка кабеля, в соответствии с проектной документацией; - установка электронных маркеров, бирок, замерных столбиков (аншлагов); - выполнение ТУ без учета стоимости выполнения ТУ и иных условии в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ об их исполнении; - выполнение исполнительной геосьемки построенного сооружения и оформление материалов съемки; - проведение оптических и электрических измерений; - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение; - получение на имя Заказчика заключения органов Госстройнадзора о соответствии законченного строительством сооружения техническим регламентам и проектной документации (в случае необходимости); - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделениях и технических отделов владельцев телефонной канализации; - в случае необходимости изготовление Технического плана объекта (в составе титула проекта); - в случае необходимости получение разрешения на ввод сооружения в эксплуатацию в органах местного самоуправления (в составе титула проекта); - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе Объекта Не включают в себя: - стоимость ВОК. | **74 822,22** |
| 7.4. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт 32 ОВ ВОК | км | **80 614,91** |
| 7.5. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт 48 ОВ ВОК | км | **82 063,08** |
| 7.6. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт 64 ОВ ВОК | км | **89 303,94** |
| 7.7. | СМР | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт 96 ОВ ВОК | км | **90 269,39** |
| **8. Общие работы ВОЛС, СМК, ЛКС** | | | | |  |
| 8.1. | ПИР | Организация и проведение Государственной экспертизы проекта | % | Получение положительного заключения экспертизы рассчитывается как процент от стоимости соответствующих ПИР. Включает все затраты, в том числе: внесение изменений в проект (в случае необходимости), оплату за услуги по экспертной оценке | **20,70** |
| 8.2. | СМР | Подготовка геопространственных данных о расположении объектов связи и трасс прокладки ВОК в формате GOOGLE.KML, система координат wgs84 | км |  | **9 654,48** |
| 8.3. | РПС | Регистрация права собственности на ЛКС | км |  | **16 895,34** |
| 8.4. | РПС | Регистрация охранной зоны на ЛКС | км |  | **13 516,27** |
| **9. Работы по замене и модернизации существующих муфт** | | | | |  |
| 9.1. | СМР | Ра6оты по замене прямой или разветвительной оптической муфты | шт | Включает: - возможное проведение работ в ночное время, в выходные и праздничные дни;  - получение и оплату всех необходимых разрешений, согласований на праве доступа и проведения работ: - работы по монтажу оптической муфты; - разделка ВОК; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ.  Не включают: - сварку ОВ; - стоимость муфты. | **3 861,79** |
| 9.2. | СМР | Работы по модернизации существующей муфты, врезка кабеля в существующую муфту | шт | Включает: - возможное проведение работ в ночное время, в выходные и праздничные дни;- получение и оплата всех необходимых разрешений, согласований на право доступа и проведения работ;- комплекс работ по монтажу оптической муфты;- разделка ВОК;- все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ;- переконфигурация до 2 муфт в одном или двух, расположенных рядом, ТК, включая организацию оптической перемычки; - демонтаж кабеля из соседнего ТК.Не включает: - сварку ОВ;- стоимость муфты. | **2 654,98** |
| 9.3. | СМР | Сварка ОВ в прямой или разветвительной оптической муфте/кроссе | 1 ОВ | Включает: - возможное проведение работ в ночное время, в выходные и праздничные дни; - сварка OВ в соответствии со схемой, согласованной с Заказчиком; - проведение измерений; - крепежные материалы, гильзы КЗДС, хомуты и пр. | **152,54** |
| 9.4. | СМР | Работы по монтажу оптической муфты | шт | Включает: - крепежный материал, хомуты и пр Не включает:  - сварку ОВ; - стоимость муфты. | **1 528,49** |
| **10. Дополнительные (смежные разовые работы)** | | | | |  |
| 10.1 | ДР | Работы по восстановлению проектной и исполнительной документации (легализация ранее проложенных кабелей) | км | Комплекс работ включает в себя, но не ограничивается: - получение разрешений на выполнение проектных работ у балансодержателей линейных сооружений; - проведение инженерных изысканий; утверждение эскизной документации у Заказчика; согласование документации с заинтересованными органами и организацями; - получение разрешения на доступ к линейным сооружениям у владельцев/эксплуатирующих организаций с учетом всех затрат; - проведение внешнего осмотра кабельных сооружений и кабелей связи; выполнение технических условий; - крепление кабелей связи и муфт в существующих ЛКС; - маркировка кабелей связи; - изготовление исполнительной документации в двух экземплярах в объёме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45.190-2001; - получение справки о выполнении ТУ от владельцев зданий, сооружений, телефонной канализации, балансодержателей коммуникаций; - выполнение геосъёмки построенного сооружения и оформление материалов съемки; оформление приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение; - получение на имя Заказчика заключения органов Госстройнадзора о соответствии закаонченного строительством сооружения техническим регламентам и проектной документации (в случае необходимости); - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев телефонной канализации; - в случае необходимости, получение разрешения на ввод сооружения в эксплуатацию в органах местного самоуправления (в составе титула проекта); - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе Объекта.  Не входит в стоимость: - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. | **27 032,54** |
| 10.2 | ДР | Проведение рефлектометрических измерений ОВ- с числом измеряемых волокон не более 16 | объект | Комплекс работ включает в себя, но не ограничивается: - проведение измерений и предоставление отчета; - предоставление рефлектограмм. | **1 448,17** |
| 10.3 | ДР | Проведение рефлектометрических измерений ОВ- начиная с 17-го измеряемого ОВ | 1 ОВ | Комплекс работ включает в себя, но не ограничивается: - проведение измерений и предоставление отчета; - предоставление рефлектограмм. | **72,41** |
| 10.4 | ДР | Проведение измерений ОВ оптическим тестером- с числом измеряемых волокон не более 16 | объект | Комплекс работ включает в себя, но не ограничивается: - проведение измерений и предоставление отчета. | **1 448,17** |
| 10.5 | ДР | Проведение измерений ОВ оптическим тестером- начиная с 17-го измеряемого ОВ | 1 ОВ | Комплекс работ включает в себя, но не ограничивается: - проведение измерений и предоставление отчета. | **72,41** |
| 10.6 | СМР | Сварка ОВ в прямой или разветвительной оптической муфте/кроссе | 1 ОВ | Включает: - сварка OВ в соответствии со схемой, согласованной с Заказчиком; - проведение измерений; - крепежные материалы, гильзы КЗДС, хомуты и пр. | **152,54** |
| 10.7 |  | Исключен |  |  |  |
| 10.8 | ДР | Установка короба шириной до 60 мм (с учетом крепежа и материалов) | п/м |  | **72,41** |
| 10.9 | ДР | Установка короба шириной от 60 до 100 мм (с учетом крепежа и материалов) | п/м |  | **120,68** |
| 10.10 | ДР | Установка лотка шириной до 200 мм (с учетом крепежа и материалов) | п/м |  | **217,23** |
| 10.11 | ДР | Установка лотка шириной от 200 до 400 мм (с учетом крепежа и материалов) | п/м |  | **289,63** |
| 10.12 | ДР | Монтаж стойки напольной до 42U (без учета стоимости стойки) | шт. |  | **965,45** |
| 10.13 | ДР | Монтаж шкафа напольного до 42U (без учета стоимости шкафа) | шт. |  | **1 158,54** |
| 10.14 | ДР | Монтаж шкафа настенного до 16U (без учета стоимости шкафа) | шт. |  | **965,45** |
| 10.15 | ДР | Монтаж оптического кросса в стойку (без учета сварки ОВ и стоимости кросса) | шт. |  | **241,36** |
| 10.16 | ДР | Закупка, поставка, монтаж шкафа ШРМ-3 с учетом всех необходимых расходных материалов. | шт. | Включает в себя все расходные материалы, в т.ч. стоимость шкафа | **4 510,94** |
| 10.17 | ДР | Монтаж оптического кросса на стену (без учета сварки ОВ и стоимости кросса) | шт. |  | **724,09** |
| 10.18 | ДР | Переконфигурация кабельной муфты емкостью до 50 пар включительно, с учетом стоимости муфты | шт. |  | **2 413,62** |
| 10.19 | ДР | Переконфигурация кабельной муфты емкостью 100 и более пар с учетом стоимости муфты. | шт. |  | **3 620,43** |
| 10.20 | ДР | Монтаж кросса (БКТ) 10х2 врезного типа с разделкой кабеля (без стоимости кросса) | шт |  | **965,45** |
| 10.21 | ДР | Монтаж кросса (БКТ) 20х2 врезного типа с разделкой кабеля (без стоимости кросса) | шт |  | **1 351,63** |
| 10.22 | ДР | Монтаж кросса (БКТ) 30х2 врезного типа с разделкой кабеля (без стоимости кросса) | шт |  | **1 544,72** |
| 10.23 | ДР | Монтаж кросса (БКТ) 50х2 врезного типа с разделкой кабеля (без стоимости кросса) | шт |  | **1 834,35** |
| 10.24 | ДР | Монтаж кросса (БКТ) 100х2 врезного типа с разделкой кабеля (без стоимости кросса) | шт |  | **1 737,81** |
| 10.25 | ДР | Пробивка перекрытий | шт |  | **241,36** |
| 10.26 | ДР | Бурение отверстий в стенах диаметром от 35 мм до 120 мм | шт |  | **362,04** |
| 10.27 | ДР | Стоимость выезда монтажной бригады при отсутствии возможности выполнения работ по вине Заказчика | шт |  | **1 448,17** |
| 10.28 | ДР | Восстановление асфальтобетонного покрытия до 25 м2 | м2 |  | **579,27** |
| 10.29 | ДР | Восстановление асфальтобетонного покрытия свыше 25 м3 | м2 |  | **579,27** |
| 10.30 | ДР | Восстановление газонного покрытия до 25 м2 | м2 |  | **289,63** |
| 10.31 | ДР | Восстановление газонного покрытия свыше 25 м2 | м2 |  | **337,91** |
| 10.32 | ДР | Восстановление тротуарной плитки до 25 м2 | м2 |  | **579,27** |
| 10.33 | ДР | Восстановление тротуарной плитки свыше 25 м2 | м2 |  | **531,00** |
| 10.34 | ДР | Герметизация каналов телефонной канализации | шт | Выполняется по отдельному заданию Заказчика | **434,45** |
| 10.35 | ДР | Кронирование деревьев | шт |  | **3 519,00** |
| 10.36 | ДР | Компенсация расстояния за выезд при проведении работ вне границ центрального города под лота - административного центра/столицы субъекта РФ. | км. | Оплачивается не более двух выездов на один проект. Расстояние до объекта рассчитывается как расстояние от объекта до ближайшей точки границы центрального города подлота - административного центра (или столицы) и обратно. Протяженность маршрута оценивается по Яндекс Картам. Расценка включает в себя стоимость прямого маршрута. | **7,24** |
| **11. Повышающий коэффициент за выполнение работ.** | | | | |  |
| 11.1. |  | Повышающий коэффициент за проведение работ с 00.00 до 06.00 | коэффициент | Распространяется на СМР с предоставлением подтверждения в виде OPL, письма ответственного сотрудника филиала, фотоотчета. | **1,04** |
| 11.2. |  | Повышающий коэффициент при работе на высоте свыше 4 м. | коэффициент | Распространяется на СМР при прокладке кабеля внутри здания. Высота измеряется от пола до отметки на которой прокладывается кабель. | **1,17** |
|  | | | | | |
| Внимание! Тарифно-ценовые показатели включают в себя выполнение ВСЕХ сопутствующих работ согласно действующим строительным нормам и правилам РФ, и условиям договора, все необходимые материалы для производства работ.  Настоящие тарифно-ценовые показатели являются минимально-достаточными и позволяют выполнить полный комплекс работ по созданию ВОЛС.  Расценки не подлежат изменению в течение всего срока возможного сотрудничества (не менее 24-х месяцев с даты подписания Договора). | | | | | |
| Примечание № 1 (расчёт минимальной стоимости по отдельным видам работ): 1. Стоимость проектных Работ при длине проектируемой трассы до 1 км. (включительно) равна стоимости проектных Работ 1 км. трассы (по разделам 2; 3; 4 и 7 ТЦП). Стоимость проектных Работ при длине проектируемой трассы более 1 км. рассчитывается исходя из длины трассы и тарифа согласно позициям настоящего Приложения. При расчёте стоимости проектных работ по вышеперечисленным разделам, расценки по проектированию из раздела 1 - не применяются. При расчете стоимости проектирования по прокладке линий связи в ЛКС (разделы 2 и 3 настоящего Приложения) под единицей измерения «проект» понимается полный комплект документов, формирующийся по одному Техническому заданию. 2. Стоимость Строительно-монтажных Работ при прокладке кабеля в подземных телефонных коммуникациях, при длине трассы до 0,8 (ноль целых восемь десятых) км. (включительно) равна стоимости 0,8 (ноль целых восемь десятых) км. трассы согласно расценкам, приведенным в разделах 2 и 3 настоящего Приложения (не применяется для прокладки кабеля в грунт, внутриобъектовым работам и ВЛС).  3. Стоимость внутриобъектовых строительно-монтажных работ при прокладке/переносу кабелей связи, прокладываемых исключительно по зданиям, в том числе от муфты во вводном ТК, включая воздушные переходы, рассчитывается путем применения расценок, приведенных в разделе 1 настоящего Приложения.  Под внутриобъектовыми работами следует понимать работы по строительству/эксплуатации кабельных линий связи, а также сопутствующие работы, проводимые в пределах ограниченных территорий (здания, комплексы зданий, коттеджные посёлки, складские, производственные, торговые и прочие комплексы). 4. Стоимость строительно-монтажных работ при прокладке/переносе воздушных линий связи, при длине трассы до 0,5 (ноль целых пяти десятых) км. включительно равна стоимости 0,5 (нулю целых пяти десятых) км. (не применяется для расчёта внутриобъектовых работ).  В указанную стоимость входит непосредственно подвес кабеля, крепёжные изделия, элементы подвеса (талреп, коуш и пр.), оптические муфты, монтаж промежуточных оптических муфт, измерения кабеля на построенном участке и подготовка исполнительной документации.  5. Минимальная стоимость строительно-монтажных работ при прокладке кабеля связи в грунт при длине трассы до 0,5 (ноль целых пяти десятых) км включительно равна стоимости 0,5 (нулю целых пяти десятых) км.  6. Минимальная стоимость строительно-монтажных работ при прокладке кабеля связи в коммуникации, построенные методом ГНБ при длине трассы до 50 (пятидесяти) метров включительно равна стоимости 50 (пятидесяти) метров кабеля.  7. Минимальная стоимость работ по покраске кабеля огнезащитной пастой при длине трассы до 0,3 (ноль целых трёх десятых) км включительно равна стоимости 0,3 (нулю целых трём десятым) км.  8. Минимальная стоимость работ по строительству/докладке/восстановлению телефонной канализации при объёме работ до 13 (тринадцати) пог/метров равна стоимости 13 (тринадцати) пог/метров, согласно расценкам пунктов 6.5 – 6.9 ТЦП. | | | | | |
|  | | | | | |
| **№ п/п** | **Тип** | **Наименование ТМЦ** | **Единица измерений** | **Примечания** | **Цены для Башкирии** |
|  |  |  |  |  | **Руб. без НДС** |
| 1 | ТМЦ | Муфта оптическая МТОК | Шт. | Тупиковая минимум на 4 ввода | **3 398,44** |
| 2 | ТМЦ | Кросс-32 (SC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **3 115,79** |
| 3 | ТМЦ | Кросс-32 (FC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **3 230,16** |
| 4 | ТМЦ | Кросс -16 (SC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 891,11** |
| 5 | ТМЦ | Кросс -16 (FC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 940,37** |
| 6 | ТМЦ | Кросс - 8 (SC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 631,23** |
| 7 | ТМЦ | Кросс - 8 (FC UPC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 648,83** |
| 8 | ТМЦ | Труба гофрированная пластиковая - d 12 | Шт. (метр) |  | **6,89** |
| 9 | ТМЦ | Труба гофрированная пластиковая - d 16 | Шт. (метр) |  | **9,14** |
| 10 | ТМЦ | Труба гофрированная пластиковая - d 20 | Шт. (метр) |  | **11,39** |
| 11 | ТМЦ | Труба гофрированная пластиковая - d 26 | Шт. (метр) |  | **14,72** |
| 12 | ТМЦ | Металлорукав d12 | Шт. (метр) |  | **22,46** |
| 13 | ТМЦ | Металлорукав d16 | Шт. (метр) |  | **32,81** |
| 14 | ТМЦ | Металлорукав d20 | Шт. (метр) |  | **40,41** |
| 15 | ТМЦ | Металлорукав d26 | Шт. (метр) |  | **47,15** |
| 16 | ТМЦ | Комплект ввода № 3 | Шт. |  | **482,00** |
| 17 | ТМЦ | Комплект ввода №6 | Шт. |  | **834,26** |
| 18 | ТМЦ | Шкаф настенный 9U | Шт. |  | **4 187,61** |
| 19 | ТМЦ | Шкаф настенный 12U | Шт. |  | **5 313,69** |
| 20 | ТМЦ | Шкаф настенный 6U | Шт. |  | **4 328,37** |
| 21 | ТМЦ | Шкаф настенный 15U | Шт. |  | **6 220,19** |
| 22 | ТМЦ | Сплайс-пластина 4 портовая (SC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **945,34** |
| 23 | ТМЦ | Сплайс-пластина 4 портовая (FC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **977,01** |
| 24 | ТМЦ | Сплайс-пластина 8 портовая (SC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 370,83** |
| 25 | ТМЦ | Сплайс-пластина 8 портовая (FC) | Шт. | В комплекте с розетками и пигтейлами, с монтажным комплектом | **1 370,83** |

**ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| ***От Подрядчика*** | ***От Заказчика*** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Алферов С.А |