**РАЗДЕЛ IV. Техническое задание**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Тарифно-ценовые показатели на строительство городских ВОЛС/участков ВОЛС (на землях городских и сельских поселений)** | | | | | | |  |  |
| **1. Ценовые условия:** | | | |  |  |
| **№ п/п** | **Код** | **Наименование видов работ и услуг** | **Единица  Измерения** | **Цены,  в руб. без НДС  за 1 единицу** | **Примечания** |
| **1.Строительство ВОЛС в зданиях/сооружениях** | | | | | |
| 1 | Г.ПИР.ЗиС | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в зданиях, сооружениях, включая кабельный ввод. | 1объект | 10 917,93 | **Включают:** - проведение предпроектных обследований; - оформление по результату обследования материалов обследований в т.ч.протокола тех. совещания и предоставление их на утверждение Заказчику;  - разработку проектной и рабочей документации; - получение и оплата (в случае необходимости) ТУ на прокладку ВОК; - получение и оплата всех необходимых согласований, разрешений и проектных решений с собственниками зданий и сооружений. **Не включают:**  - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. |
| 1.1. | Г.ПИР.АТС | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в АТС | 1объект | 9 661,88 | **Включают:** - проведение предпроектных обследований; - оформление по результату обследования материалов обследований в т.ч.протокола тех. совещания и предоставление их на утверждение Заказчику; - разработку проектной и рабочей документации; - получение и оплата (в случае необходимости) ТУ на прокладку ВОК; - получение и оплата всех необходимых согласований, разрешений и проектных решений с собственниками зданий. **Не включают:**  - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию. |
| 1.2. | Г.ПИР. ЗД | Проектно изыскательские работы по прокладке ВОК в контейнере БС, включая кабельный ввод | 1 объект | 6 706,73 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение предпроектных обследований, подготовка материалов обследований; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от владельцев сооружений, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи); - согласование документации с собственником сооружения, заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами. **Не включает:** - стоимость получения экспертных заключений на проект. |
| 1.3 | Г.СМР.ЗиС.ВВ | Строительно-монтажные работы по устройству кабельного ввода в здания/сооружения/контейнеры с последующей герметизацией. | 1-отверстный ввод | 5 250,96 | Комплекс СМР **включает**: - пробивку фундамента, стены здания или 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, восстановление АБП, газоны и т.д.). **Не включает:** - строительство телефонной канализации от последнего колодца до ввода в здание оценивать согласно позиций Г.СМР.СКК.ТК2 - Г.СМР.СКК.ТК24 в зависимости от выданных ТУ; - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 1.4 | Г.СМР.ЗиС.ВВ | Строительно-монтажные работы по устройству кабельных вводов в контейнер БС, выгородку, климатический шкаф, с последующей после прокладке ВОК герметизацией. | 1-отверстный ввод | 5 414,93 | **Комплекс СМР включает:** - пробивку дна или боковой стены контейнера с установкой металлической изогнутой трубы ("ленинградский ввод" ) от вводного колодца с учетом всех согласований на производство работ с владельцами БС и при необходимости ЗУ; - все материалы и затраты необходимые для создания кабельного ввода с последующей герметизацией. **Не включает:**  - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 1.5 | Г.СМР.ЗиС | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в зданиях/сооружениях/АТС . | 1объект | 7 246,41 | Комплекс СМР **включает**, но не ограничивается: - получение всех необходимых согласований для производства работ; - пробивку стен, перекрытий здания, монтаж кабельростов с учетом всех согласований на производство работ с владельцами зданий и сооружений;  - все материалы и затраты необходимые для выполнения работ;  - заделка/герметизация отверстий, покраска/побелка (при необходимости) стен и потолков; - расходные материалы (краску/цемент и т.п.), выполнение необходимых работ по данному пункту, в том числе: окраска трубы в цвет стены (при необходимости), вывоз и утилизация строительного мусора, подъем сверлильной установки, пылесоса, насоса, установка/фиксация; - бурение технологических отверстий в межэтажных панелях, перекрытиях D50мм; - организация стояка в подъезде и т.д.; - оптические муфты и материалы в объеме, необходимом для выполнения работ; - стоимость установки и монтажа муфт на вновь прокладываемом кабеле; -пробивку отверстий; - крепежные материалы, металлорукав, кронштейны, хомуты и т.п.; - выполнение ТУ на прокладку ВОК; - подготовку каналов, водоотливов, установку доп.консолей; - доставку ВОК, поставляемый Заказчиком, со склада ОАО «МТС» или поставщика на объект строительства; - прокладка ВОК в зданиях/сооружениях/АТС, организация разрыва брони ВОК, заземление брони ВОК; - крепление запаса ВОК; - маркировка (биркование) ВОК; - восстановление проходимости канала телефонной канализации с использованием промывки 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 ВОК, , изготовление исполнительной документации в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45.190-2001, получение Справок о выполнении ТУ от владельцев ТК. **Не включает:**  - монтаж оптического кросса; - стоимость кабеля; - получение государственной/негосударственной. экспертизы на проект; - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 1.6 | Г.СМР.КБС | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в отдельно стоящих на земельных участках контейнерах БС, выгородках, климатических шкафах (без учета устройства кабельного ввода) . | 1объект | 9 098,50 | **Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в договоре, заказе, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь:**  - получение необходимых согласований для производства работ; - приобретение и поставку на место производства работ оптических муфт и материалов в объеме, необходимом для выполнения полного комплекса работ; - стоимость установки, монтажа и сварки муфт на вновь прокладываемом кабеле; - приобретение и поставку на место проведения работ: крепежные материалы, металлорукав, хомуты, пластиковые/сетчатые короба/лотки, бирки, консоли и т.п; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - прокладка и крепление ВОК и запасов ВОК; - маркировка (биркование) ВОК, покраска ВОК желтой краской; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ, разработку и выпуск исполнительной документации в объеме, предусмотренном РД-45.190-2001, РД-45.156-2000,  - получение Справок о выполнении ТУ от владельцев сооружений, Заключения о внешнем осмотре проложенного ВОК - постановка на учет баллансодержателя построенной ВОЛС. - организацию и проведение сдачи-приемки выполненных работ в рамках титула проекта;  **Не включают:**  - стоимость ВОК и его доставку в МР; - монтаж оптических кроссов и сварку волокон в них; - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. **Примечание**   Для контейнеров БС, выгородок, климатических шкафов в рамках титула проекта поз. Г.СМР.ЗиС и Г.СМР.КБС одновременно не применяются |
| **2. Строительство ВОЛС в существующей телефонной канализации, коллекторе, гормосте.** | | | | | |
| 2.1. | Г.ПИР.ТК | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в телефонной канализации/коллекторе/ гормосте/переходам ГНБ | 1км | 10 724,69 | **Включают:** - проведение, предпроектных обследований; - получение необходимых ТУ , с учетом всех затрат, связанных с их получением, за исключением ТУ на прокладку в существующей кабельной канализации; - разработку проектной и рабочей документации; - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - утверждение проектной документации у Заказчика; - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами. **Не включает:** - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию; - стоимость ТУ на прокладку ВОК в существующей кабельной канализации, права доступа в телефонную канализацию ("входной билет") и аренды каналов телефонной канализации. |
| 2.2 | Г.ПИР.ТК.ОБС | Разработка технического решения по привязке БС на опоре к существующей инфраструктуре | тех.решение | 8 751,60 | **Включают:** - проведение предпроектных обследований; - получение эскиза трассы; - определение технической возможности привязки БС на опоре; - выбор оптимальной трассы строительства ТК; - определение объема строительных работ;  - подписание Акта выбора технического решения, который включает: эскиз трассы, варианты трассы строительства ТК, объем строительсных работ. |
| 2.3. | Г.СМР.ТК.16 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (1-16 ОВ) | 1км | 38 647,53 | **Включают:** - получение необходимых согласований для производства работ; - приобретение и поставку на место производства работ; оптических муфт и материалов в объеме, необходимом для выполнения полного комплекса работ; - стоимость установки, монтажа и сварки муфт на вновь прокладываемом кабеле; - приобретение и поставку на место проведения работ: крепежные материалы, металлорукав, кронштейны, хомуты, пластиковые/сетчатые короба/лотки, бирки, консоли и т.п; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - подготовку каналов, водоотливов; - прокладка и крепление ВОК и запасов ВОК; - маркировка (биркование) ВОК, покраска ВОК желтой краской; - восстановление проходимости канала телефонной канализации с использованием промывки или механической очистки, в том числе с применением парогенератора (при необходимости), освобождение трассы проклаки кабеля от снега/мусора для доступа к кабельным колодцам; - организацию и проведение сдачи-приемки выполненных работ в рамках титула проекта;  - 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, покраска ВОК желтой краской, изготовление исполнительной документации в объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45.190-2001; - получение Справок о выполнении ТУ от владельцев сооружений. **Не включают:**  - стоимость ВОК и его доставку в МР; - монтаж оптических кроссов и сварку волокон в них; - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 2.4. | Г.СМР.ТК.24 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере  (17-24 ОВ) | 1км | 39 855,27 |
| 2.5. | Г.СМР.ТК.32 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (25-32 ОВ) | 1км | 41 063,00 |
| 2.6. | Г.СМР.ТК.48 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (33-48 ОВ) | 1км | 43 478,47 |
| 2.7. | Г.СМР.ТК.64 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (49-64 ОВ) | 1км | 45 893,94 |
| 2.8. | Г.СМР.ТК.96 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (65 ОВ - 96 ОВ) | 1км | 50 724,89 |
| 2.9. | Г.СМР.ТК.128 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (97 ОВ - 128 ОВ) | 1км | 55 555,83 |
| 2.10. | Г.СМР.ТК.256 | СМР по прокладке ВОК в ТЛФ канализации, коллекторе, гормосте, переходам ГНБ, контейнере (129 ОВ - 256 ОВ) | 1км | 65 217,71 |
| 2.11. | Г.МОД.ТК.16 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере с заменой на кабель (1-16 ОВ) | 1км | 48 309,42 | Комплекс работ по замене существующего кабеля на более качественный и/или более емкий.  Работы учитывают все материалы и затраты Подрядчика, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов, а также затраты на прокладку нового кабеля, **включают** в себя:  - внесение изменений в исполнительную документацию; - получение необходимых согласований на производство работ; - приобретение и доставку на производство работ оптических муфт и материалов в объеме, необходимом для выполнения работ; - стоимость установки, монтажа и сварки муфт на вновь прокладываемом кабеле; - крепежные материалы, металлорукав, кронштейны, хомуты и т.п.; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении; - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - подготовку каналов, водоотливов; - восстановление проходимости канала телефонной канализации с использованием промывки или механической очистки, в том числе с применением парогенератора (при необходимости); - 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 объеме, предусмотренном РД-45.156-2000, РД-45.190-2001, получение Справок о выполнении ТУ от собственников инфраструктуры; - организация и проведение сдачи-приемки выполненных работ в рамках титула проекта. **Не включают:** - стоимость ВОК и его доставки в МР; - монтаж оптического кроса;  - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 2.12 | Г.МОД.ТК.24 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (17-24 ОВ) | 1км | 49 275,60 |
| 2.13. | Г.МОД.ТК.32 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (25-32 ОВ) | 1км | 50 241,79 |
| 2.14. | Г.МОД.ТК.48 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (33-48 ОВ) | 1км | 52 174,17 |
| 2.15. | Г.МОД.ТК.64 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (49-64 ОВ) | 1км | 54 106,55 |
| 2.16. | Г.МОД.ТК.96 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (65-96 ОВ) | 1км | 57 005,11 |
| 2.17. | Г.МОД.ТК.128 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (97-128 ОВ) | 1км | 59 903,68 |
| 2.18. | Г.МОД.ТК.256 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной в телефонной канализации, городском коллекторе, гормосте, контейнере, с заменой на кабель (129-256 ОВ) | 1км | 65 700,80 |
| 2.19. | Г.СМР.ПНД | Прокладка полиэтиленовой трубы в кабельной канализации (по дополнительному согласованию с заказчиком) | 1м | 65,70 | Комплекс работ **включает**: - получение необходимых согласований на производство работ; - приобретение всех необходимых материалов (в том числе труб) и креплений для производства строительных работ; - выполнение работ по прокладке трубы ПНД в кабельной канализации; -согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами; - оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000. РД-45.190-2001 получение Справок (заключений) о выполнении ТУ и постановки на учет от владельцев ТК. |
| 2.20. | Г.СМР.КОЛ | Покраска ВОК в коллекторе огнезащитной пастой | 1 км | 17 611,20 | **Включает:** - получение допуска к работам; - приобретение материалов и приспособлениий необходимых для проведения работ; - выполнение работ; - получение Справок о выполнении ТУ от собственников инфраструктуры. |
| **3. Строительство ВОЛС по опорам городской инфраструктуры (до 1000 В)** | | | | | |
| 3.1. | Г.ПИР.ОГИ.К | Проектно-изыскательские работы по подвесу кабеля по столбовым опорам городской инфраструктуры, в том числе по крышам, фасадам зданий, выводу волоконно-оптического кабеля на опору. | 1км. | 12 560,45 | **Включает:**  - поведение предпроектных обследований; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; - выполнение инженерно-геодезических изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий или приобретение геоподосновы; -оформление необходимых разрешительных и правоустанавливающих документов; - разработку проектной и рабочей документации; - заказ, получение и оплату (в том числе на имя Заказчика) всех необходимых разрешений, согласований; - согласование вывода волоконно-оптического кабеля на существующую опору; - сдача-приемка выполненных работ в рамках титула проекта ВОЛС. **Не включает:**  - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию; - проектные работы по установке опор (оценивать согласно позиций Г.ПИР.ОГИ.О1, Г.ПИР.ОГИ.О2). |
| 3.2. | Г.ПИР.ОГИ.О1 | Проектные работы по установке до 3-х последовательно стоящих столбовых опор для подвески кабеля. | 1 опора. | 10 434,83 | **Включает:**  - выполнение предпроектных обследований; - выполнение инженерно-геодезических изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий или приобретение геоподосновы; - запрос, получение, оплата и выполнение необходимых ТУ; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от сторонних организаций, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи), согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением разрешений и согласований;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами. **Не включает:**  - получение экспертных заключений на проектную документацию; - затраты на выполнение инженерно-геологических изысканий. **Примечание** Для одних и тех-же опор в рамках титула проекта поз. Г.ПИР.ОГИ.О1 и Г.ПИР.ОГИ.О2 одновременно не применяются - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 3.3. | Г.ПИР.ОГИ.О2 | Проектные работы по установке более 3-х последовательно стоящих столбовых опор для подвески кабеля. | 1 км. | 15 116,64 |
| 3.4. | Г.СМР.ОГИ.К16 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам зданий (1 -16 ОВ) | 1км. | 48 309,42 | **Включает:** - получение всех необходимых согласований; на производство работ; - оптические муфты и материалы( арматуру) в объеме, необходимом для выполнения работ по монтажу муфт и подвесу кабеля на опорах; - крепежные материалы; - работы по прокладке кабеля, монтажу муфт, сварки оптических волокон; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа) тестовых и приемо-сдаточных работ; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении; - изготовление исполнительной документации в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45.190-2001, справки (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 МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ; - подрезку крон деревьев. **Не включает:**  - стоимость ВОК и его доставки в МР;  - демонтаж и установку опор (оценивать согласно позиций Г.СМР.ОГИ.ЖБ, Г.СМР.ОГИ.МЗ, Г.СМР.ОГИ.МК, Г.СМР.ОГИ.ДМ); - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 3.5. | Г.СМР.ОГИ.К24 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  здани (17-24ОВ) | 1км. | 49 517,15 |
| 3.6. | Г.СМР.ОГИ.К32 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  зданий (25-32 ОВ) | 1км. | 50 724,89 |
| 3.7. | Г.СМР.ОГИ.К48 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе,по крышам и фасадам  зданий (33- 48 ОВ) | 1км. | 51 932,62 |
| 3.8. | Г.СМР.ОГИ.К64 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  зданий (49- 64 ОВ) | 1км. | 53 140,36 |
| 3.9. | Г.СМР.ОГИ.К96 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  зданий (65- 96 ОВ) | 1км. | 55 555,83 |
| 3.10. | Г.СМР.ОГИ.К128 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  зданий (96-128 ОВ) | 1км. | 57 971,30 |
| 3.11. | Г.СМР.ОГИ.К256 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК по опорам городской инфраструктуры в том числе, по крышам и фасадам  зданий (129-256 ОВ) | км. | 62 802,24 |
| 3.12. | Г.СМР.ОГИ.ЖБ | Строительно-монтажные работы по установке одной железобетонной опоры (не зависимо от того со светильниками или без них) | 1шт. | 14 734,37 | **Включает:** - получение необходимых согласований для производства работ; - приобретение, доставку и установку опоры с кронштейнами;  - осуществление отключения и подключения сетей наружного освещений;  - материалы и затраты, необходимые для производства работ; - проведение исполнительной геодезической съемки; - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений. **Не включает:** - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 3.13. | Г.СМР.ОГИ.МЗ | Строительно-монтажные работы по установке одной металлической опоры (не зависимо от того со светильниками или без них) | 1шт. | 19 407,65 |
| 3.14. | Г.СМР.ОГИ.ДР | Строительство деревянных (с ж/б пасынком) столбовых опор для воздушной прокладки ВОЛС | 1 шт. | 12 170,61 |
| 3.15. | Г.СМР.ОГИ.МК | Строительно-монтажные работы по установке одной стоечной металлической опоры, оборудованной для подвеса кабеля, на крыше здания (не выше 3 м.) | 1шт. | 3 526,59 | **Включает:** - получение необходимых согласований на производство работ; - приобретение, доставку и установку опоры; - материалы и затраты, необходимые для производства работ;   - выполнение требований или ТУ собственника инфраструктуры; - производство работ; - оформление исполнительной документации, в том числе справок об отсутствие претензий; - организация и проведение сдачи-приемки выполненных работ. |
| 3.16. | Г.СМР.ОГИ.ДМ | Работы по демонтажу железобетонной или металлической опоры. | 1шт. | 4 259,11 | Комплекс работ по демонтажу опоры учитывает все материалы и затраты Подрядчика, необходимые для демонтажа, утилизации демонтированных материалов. |
| 3.17 | Г.СМР.ОГИ.МОД | Проведение работ по усилению опор | 1шт. | 8 747,43 | **Включает:** - получение необходимых согласований на производство работ; - материалы и затраты, необходимые для производства работ;   - выполнение требований или ТУ собственника инфраструктуры; - производство работ по установке оттяжек, подкосов для угловых опор, усилению опор, ремонту фундамента опор. - оформление исполнительной документации, в том числе справок об отсутствие претензий; - организация и проведение сдачи-приемки выполненных работ. |
| 3.18. | Г.МОД.ОГИ.К16 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (1-16 ОВ) | 1км | 47 343,23 | Комплекс работ по замене существующего кабеля на более качественный и/или более емкий.  Работы учитывают все материалы и затраты Подрядчика, необходимые для демонтажа и утилизации демонтированных материалов, а также затраты на прокладку нового кабеля, **включают** в себя:  - получение необходимых согласований на производство работ; - стоимость установки, монтажа муфт и сварки в них ОВ на вновь прокладываемом ВОК; - оптические муфты и материалы( арматуру) в объеме, необходимом для выполнения работ по монтажу муфт и подвесу кабеля на опорах; - крепежные материалы; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении; - все затраты на проведение измерений (на кабельной площадке, до монтажа, в процессе монтажа и в двух направлениях после монтажа), тестовых и приемо-сдаточных работ, изготовление исполнительной документации в объеме, предусмотренном РД-45.156-200, РД-45.190-2001, справки (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 МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - подрезку крон деревьев; - маркировка ВОК с учетом приобретения бирок; - привязку трассы к постоянным ориентирам; организацию и проведение сдачи-приемки выполненных работ. **Не включают:**  - стоимость ВОК и его доставку в МР;  - демонтаж и установку опор (оценивать согласно позиций Г.СМР.ОГИ.ЖБ, Г.СМР.ОГИ.МЗ, Г.СМР.ОГИ.МК, Г.СМР.ОГИ.ДМ). - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 3.19. | Г.МОД.ОГИ.К24 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (17-24 ОВ) | 1км | 48 792,51 |
| 3.20. | Г.МОД.ОГИ.К32 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (25-32 ОВ) | 1км | 51 691,07 |
| 3.21. | Г.МОД.ОГИ.К48 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (33-48 ОВ) | 1км | 54 589,64 |
| 3.22. | Г.МОД.ОГИ.К64 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (49-64 ОВ) | 1км | 57 488,20 |
| 3.23. | Г.МОД.ОГИ.К96 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (65-96 ОВ) | 1км | 61 836,05 |
| 3.24. | Г.МОД.ОГИ.К128 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (97-128 ОВ) | 1км | 66 183,90 |
| 3.25. | Г.МОД.ОГИ.К256 | Модернизация участка кабельной трассы, размещенной на опорах с заменой на кабель (129-256 ОВ) | 1км | 77 778,16 |
| **4. Организация переходов через преграды** | | | | | |
| 4.1. | Г.ПИР.ПП | Проектно-изыскательские работы по устройству переходов через водные и другие преграды,выполняемых открытым способом или методом ГНБ, | 1км | 72 383,06 | Комплекс работ **включает,** не ограничиваясь:- выполнение предпроектных работ, инженерно-геодезических изысканий в необходимом объеме или приобретение геоподосновы;  - получение и оплата всех необходимых ТУ;  - получение и оплата необходимых разрешений и согласований;  - разработку проектной и рабочей документации в соответствии с нормативно-правовыми документами, нормами и стандартами РФ, включая необходимые расчеты;  - получение и оплата всех необходимых согласований документации и разрешений;  - получение и оформление согласований от заинтересованных органов и организаций и утверждение проектной документации в рамках титула ВОЛС.  **Не включает:**  - получение экспертных заключений на проектную документацию; - выполнение инженерно-геологических изысканий. |
| 4.2. | Г.СМР.ПП | Прокладка кабеля по дну водоемов, рек и др. водных преград | 1км | 179 469,48 | **Включает:** - получение необходимых согласований на производство работ; - прокладку ВОК в подводную траншею с последующей замывкой проложенного кабеля грунтом; - оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000; РД-45.190-2001 получение Справок (заключений) о выполнении работ; - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений; - организацию и проведение сдачи-приемки выполненных работ. |
| 4.3. | Г.СМР.ГНБ.1 | Строительно-монтажные работы по устройство переходов методом ГНБ, от 0 до 100м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб Ø63 мм. - Ø100 мм. | 1м | 990,34 | **Включает:** - получение необходимых и согласований на производство работ; - приобретение всех необходимых материалов (в том числе труб) и креплений для производства строительных работ по организации перехода; - проведение строительных работ с транспортировкой до объекта выполнения работ необходимого оборудования; - выполние требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении, получение справок(заключений) о выполнении ТУ, кроме требований ТУ особо оговоренных в договоре;  - оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000; РД-45.190-2001 получение Справок (заключений) о выполнении работ и постановки на учет; - организацию и проведение сдачи-приемки выполненных работ. **Примечание.** Проектирование ГНБ осуществляется по позиции Г.ПИР.ПП. Получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 4.4. | Г.СМР.ГНБ.2 | Строительно-монтажные работы по устройство переходов методом ГНБ, от 101 до 200м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб Ø63 мм. - Ø100 мм. | 1м | 1 146,38 |
| 4.5. | Г.СМР.ГНБ.3 | Строительно-монтажные работы по устройство переходов методом ГНБ, от 201 до 300м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб Ø63 мм. - Ø100 мм. | 1м | 1 299,04 |
| 4.6. | Г.СМР.ГНБ.4 | Строительно-монтажные работы по устройство переходов методом ГНБ, более 300м. с прокладкой 1-2 ПЭ труб Ø63 мм. - Ø100 мм. | 1м | 1 449,28 |
| **5. Строительство телефонной канализации** | | | | | |
| 5.1. | Г.ПИР.СКК.1 | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации протяженностью до 100м включительно, включая колодцы кабельной канализации, с оформлением земельного участка | 1 объект | 19 410 |  |
| 5.2. | Г.ПИР.СКК.1-2 | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации протяженностью более 100м., включая колодцы кабельной канализации, с оформлением земельного участка | 1км | 58 288,72 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерных изысканий в необходимом объеме, подготовка материалов изысканий или в случае необходимости приобретение геоподосновы; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; - оформление разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды земельных и иных участков, с учетом всех затрат по аренде, платежами по возмещению арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков) и др. убытки; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладке каналов ТК, строительству новой ТК, включая колодцы кабельной канализации, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи); - согласование документации с заинтересованными органами и организациями с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами; - утверждение документации у Заказчика.    **Не включает:** - стоимость получения экспертных заключений на проект. **Примечание**  Для одних и тех-же колодцев и кабельной канализации в рамках титула проекта поз. Г.ПИР.ССК.1, Г.ПИР.ССК-2, Г.ПИР.ССК.2, Г.ПИР.ССК.2-2, Г.ПИР.ССК.3 одновременно не применяются |
| 5.3 | Г.ПИР.СКК.2 | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации протяженностью до 100м включительно, включая колодцы кабельной канализации, без оформления земельного участка | 1 объект | 12 186,29 |  |
| 5.4. | Г.ПИР.СКК.2-2 | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации более 100м., включая колодцы кабельной канализации, без оформления земельного участка | 1км | 36 924,46 | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - приобретение геоподосновы; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; - разработка проектной документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладке каналов ТК, строительству новой ТК, включая колодцы кабельной канализации, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи); - согласование документации с заинтересованными органами и организациями с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - утверждение документации у Заказчика.  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами. **Не включает:**  - стоимость получения экспертных заключений на проект.  **Примечание**  Для одних и тех-же колодцев и кабельной канализации в рамках титула проекта поз. Г.ПИР.ССК.1, Г.ПИР.ССК-2, Г.ПИР.ССК.2, Г.ПИР.ССК.2-2, Г.ПИР.ССК.3 одновременно не применяются |
| 5.5. | Г.ПИР.СКК.3 | Проектно-изыскательские работы по установке телефонного колодца любого типа, включая проектирование кабельной канализации протяженностью до 10м включительно | 1 объект | 10 496,60 | **Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:**  - приобретение геоподосновы; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; - разработка проектной документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи); - согласование документации с заинтересованными органами и организациями с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - утверждение документации у Заказчика.  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами. **Не включает:**  - стоимость получения экспертных заключений на проект.   **Примечание**  Для одних и тех-же колодцев и кабельной канализации в рамках титула проекта поз. Г.ПИР.ССК.1, Г.ПИР.ССК-2, Г.ПИР.ССК.2, Г.ПИР.ССК.2-2, Г.ПИР.ССК.3 одновременно не применяются |
| 5.6. | Г.СМР.ДКК.ТК2 | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации до 2-х каналов (без установки кабельного колодца) | 1м | 676,33 | Комплекс строительно-монтажных работ **включает** все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь: - получение необходимых согласований для производства работ; - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда; - закупка и доставка на объект строительства материалов, включая колодцы кабельной канализации, предварительно согласовав их типы с Заказчиком; - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении, получение справок(заключений) о выполнении ТУ; - выполнение благоустройства, уборка от мусора, восстановление озеленения, асфальтового покрытия территории и т.д.; - выполние исполнительной геодезической съемки построенного сооружения и оформление материалов съемки; - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченное строительством сооружение;  - постановка на учет законченного строительством сооружения в ГорГеотресте/отделах районных архитекторов/территориальных административных подразделений/технических отделов владельцев телефонной канализации; - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе Объекта. **Примечание.** Затраты на прокладку кабеля в кабельной канализации оценивается по позиции Г.СМР.ТК.8 - Г.СМР.ТК.256, затраты на восстановление телефонной канализации по позиции Г.СМР.ВСТ.ТК, на установку консолей и переустройство телефонных колодцев по Г.СМР.СКК.ККП. Получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 5.7.. | Г.СМР.ДКК.ТК4 | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации от 3 до 4-х каналов (без установки кабельного колодца) | 1м | 724,64 |
| 5.8. | Г.СМР.ДКК.ТК12 | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации от 5 до 12-и каналов (без установки кабельного колодца) | 1м | 869,57 |
| 5.9. | Г.СМР.ДКК.ТК24 | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации от 13 до 24-х каналов (без установки кабельного колодца) | 1м | 1 304,35 |
| 5.10. | Г.СМР.СКК.КК2 | Установка телефонного колодца ККС-2, включая его стоимость | 1шт. | 11 111,17 |
| 5.11. | Г.СМР.СКК.КК3 | Установка телефонного колодца ККС-3, включая его стоимость | 1шт. | 14 009,73 |
| 5.12. | Г.СМР.СКК.КК4 | Установка телефонного колодца ККС-4, включая его стоимость | 1шт. | 17 874,48 |
| 5.13. | Г.СМР.СКК.КК5 | Установка телефонного колодца ККС-5, включая его стоимость | 1шт. | 21 256,14 |
| 5.14. | Г.СМР.СКК.ККТМ | Установка ККТМ(ПОД, КОТ и тд), включая его стоимость | 1шт. | 7 345,45 |
| 5.15. | Г.СМР.СКК.ЗУ | Установка запорного устройства на крышку люка, включая стоимость | 1шт. | 2 705,33 |
| 5.16. | Г.СМР.СКК.ККЛ | Поднятие горловины люка телефонного колодца, до уровня дорожного покрытия включая стоимость материалов | 1шт. | 3 828,04 |
| 5.17. | Г.СМР. ВСТ. ТК | Восстановление телефонной канализации со вскрытием земляного покрытия (асфальт, газон) | 1м вскрытого покрытия/грунта | 869,57 | Комплекс строительно-монтажных работ **включает** все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь: - получение необходимых согласований для производства работ; - все материалы и затраты, необходимые для выполнения работ; - работы по разработке траншеи, приобретение и укладку асбестоцементных или ПНД труб, засыпку траншеи, уборку территории от мусора, восстановление озеленения и асфальтового покрытия; - оформление исполнительной документации, включая акты освидетельствования выполнения земляных работ. **Не включает:** - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 5.18. | Г.СМР. КНС | Установка консолей | 1шт. | 557,97 | Комплекс СМР не зависит от типа консоли и **включает** в себя:  - приобретение материалов; - монтаж консолей; - сдача выполненных работ заказчику. |
| 5.19. | Г.СМР.СКК.ККП | Переустройство телефонного колодца ККС (коэффициент от стоимости установки нового ККС-2) | коэф. | 0,83 | Комплекс СМР **включает** в себя: - получение необходимых согласований для производства работ; - приобретение и доставку до места выполнения работ колодца кабельной канализации в полной комплектации (колодец, кронштейны, "ерши", консоли, крышка люка промежуточная, крышка люка основная); - демонтаж старого телефонного колодца; - монтаж телефонного колодца нового типа;  - все материалы необходимые для строительства и последующего благоустройства прилегающей территории;  - выполнение благоустройства, уборка от мусора, восстановление озеленения, асфальтового покрытия территории и т.д. |
| **6. Строительство ВОЛС методом прокладки в грунт** | | | | | |
| 6.1. | Г.ПИР.ГР1 | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в грунте (бронированный или в ЗПТ) без оформления земельного участка | 1км | 58 344,00 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - приобретение геоподосновы; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; -разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от сторонних организаций, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи), согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами; - утверждение документации у Заказчика. **Не включает:** - получение экспертных заключений по проектной документации. |
| 6.2. | Г.ПИР.ГР2 | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в грунте (бронированный или в ЗПТ) с оформлением земельного участка | 1км | 93 350,40 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** в себя все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерно-геодезических изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий или приобретение геоподосновы; - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением; -разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от сторонних организаций, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи), согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований; - в случае необходимости, оформление исходно-разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды, сервитута ЛКС и других сооружений, земельных и иных участков, с учетом всех затрат по аренде ЛКС и других сооружений, аренде земельных и иных участков, платежами по возмещению Арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежи за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного ограничением использования земельного участка, ухудшение качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт Арендатор участка, сельскохозяйственного или иного назначения в процессе производства строительных работ, потравы, др. убытки;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами; - утверждение документации у Заказчика. **Не включает:**  - получение экспертных заключений по проектной документации; - затраты на выполнение инженерно-геологических изысканий. |
| 6.3. | Г.СМР.ГР16 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (1-16 ОВ) | 1км | 108 468,12 | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь: - получение необходимых согласований для производства работ; - произвество строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда; - закупка и доставка на объект строительства прямых и разветвительных муфт, ленты предупредительной, грозозащитных тросов, а также других необходимых Материалов, предварительно согласовав их типы с Заказчиком; - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - прокладка кабеля, в соответствии с проектной документацией; - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком; - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ; - установка замерных столбиков, предупредительных знаков, электронных маркеров; - выполние требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении, получение справок(заключений) о выполнении ТУ, кроме требований ТУ особо оговоренных в договоре; - выполнение благоустройства, уборка от мусора, восстановление озеленения, асфальтового покрытия территории и т.д; - выполние исполнительной геодезической съемки проложенного ВОК и оформление материалов съемки, а также оформление материалов о геопространственном положении построенного объекта в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона; - проведение необходимых оптических и электрических измерений; - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений; - в случае необходимости изготовление технического плана ЛКС ВОЛС (в составе титула ВОЛС), в части касающейся;  - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС).  **Не включает:** - стоимость ВОК и его доставка в МР; - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 6.4. | Г.СМР.ГР24 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (17-24 ОВ) | 1 км | 109 596,27 |
| 6.5. | Г.СМР.ГР32 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (24-32 ОВ) | 1км | 111 629,47 |
| 6.6. | Г.СМР.ГР48 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (33-48 ОВ) | 1км | 118 085,86 |
| 6.7. | Г.СМР.ГР64 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (бронированный или в ЗПТ), (49-64 ОВ) | 1км | 121 076,56 |
| 6.8. | Г.СМР.ГР96 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (65-96 ОВ) | 1км | 132 732,60 |
| 6.9. | Г.СМР.ГР128 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (97-128 ОВ) | 1км | 137 108,40 |
| 6.10. | Г.СМР.ГР256 | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт(бронированный или в ЗПТ), (129-256 ОВ) | 1км | 153 153,00 |
| **7. Строительство ВОЛС методом подвеса по опорам ЛЭП (выше 1000 В)** | | | | | |
| 7.1. | Г.ПИР.ЛЭП | Разработка проектной документации по прокладке ВОК (самонесущего или в грозотросе) по опорам ЛЭП (кроме опор ЛЭП РосСети) | 1км | 30 323,82 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - разработку проектной документации в объеме, предусмотренном постановлением РФ, все затраты, в том числе и на получение, оплату всех необходимых разрешений и согласований; - получение и оплата необходимых ТУ; - проведение предпроектных обследований, инженерных изысканий в необходимом объеме;  - разработку проектной и рабочей документации в соответствии с нормативно-правовыми документами, нормами и стандартами РФ на выполнение работ по подвесу ВОК на опорах ЛЭП;  - подготовка разрешительных и правоустанавливающих документов в соответствии с законодательством РФ; - согласование и утверждение проектной документации; - сдача-приемка проектной документации в рамках титула ВОЛС. **Не включает:** - авторский надзор; - получение положительного экспертного заключения. |
| 7.2. | Г.ПИР.ЛЭП.РС | Разработка проектной документации по прокладке ВОК (самонесущего или в грозотросе) по опорам ЛЭП Россети | 1км | 24 154,71 | Комплекс проектно-изыскательских работ **включает** все работы указанные в договоре, заказе и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - разработку проектной документации в объеме, предусмотренном постановлением РФ, все затраты, в том числе и на получение, оплату всех необходимых разрешений и согласований; - разработку проектной и рабочей документации в соответствии с нормативно-правовыми документами, нормами и стандартами РФ на выполнение работ по подвесу ВОК на опорах ЛЭП РосСети;  - подготовка разрешительных и правоустанавливающих документов в соответствии с законодательством РФ; - согласование и утверждение проектной документации; - сдача-приемка проектной документации в рамках титула ВОЛС. **Не включает:** - авторский надзор; - получение положительного экспертного заключения;  - затраты, связанные с выполнение предварительных изысканий возможности размещения ВОЛС на инфра-структуре объектов электросетевого хозяйства и разработку ТУ компенсируются в соответствии с условиями договора. |
| 7.3. | Г.ПИР.ЛЭП.ОП | Разработка проектной документации по замене опоры ЛЭП | 1 проект | 14 586,00 | **Включает:**    - выполнение предпроектных работ, инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий, запрос, получение, оплата необходимых ТУ; - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от сторонних организаций, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи), согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением разрешений и согласований;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами; - затраты на выполнение/приобретение топографической съемки.  **Не включает:**  - получение экспертных заключений на проектную документацию; - затраты на выполнение инженерно-геологических изысканий. |
| 7.4. | Г.СМР.Л16 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (1-16 ОВ) | 1км | 67 633,18 | Комплекс СМР **включает** в себя все работы указанные в договоре, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь: - получение необходимых согласований для производства работ; - подготовка и согласование плана отключения ЛЭП (в случае необходимости); - согласование работ со всеми необходимыми организациями и службами; - обеспечение входного контроля ВОК, доставку ВОК на объект для выполнения работ; - приобретение и установку всех необходимых крепежных и расходных материалов; - прокладка/подвес ВОК; - приобретение муфт (возможные варианты по согласованию с Заказчиком); - монтаж и разварка муфт; - приобретение бирок: пластик с нанесением маркировки/обирковки ВОК (тип ВОК, наименование организации Заказчика, номер соединительной линии) и их установка; - подрезка крон деревьев; - приобретение и установка устройств/каркасов/ШРМ для крепления муфт и укладки запасов кабеля; - оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000; - получение справок(заключений) о выполнении ТУ;  - выполние исполнительной геодезической съемки проложенного ВОК и оформление материалов съемки, а также оформление материалов о геопространственном положении построенного объекта в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона; - выполние требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении,выполнение благоустройства, уборка от мусора, восстановление озеленения, асфальтового покрытия территории и т.д.;  - организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ. **Не включает:** Стоимость кабеля и его доставка в МР; - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 7.5. | Г.СМР.Л24 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (17-24 ОВ) | 1км | 69 565,56 |
| 7.6. | Г.СМР.Л32 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (25-32 ОВ) | 1км | 71 497,93 |
| 7.7. | Г.СМР.Л64 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (33-64 ОВ) | 1км | 73 430,31 |
| 7.8. | Г.СМР.Л96 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (65-96 ОВ) | 1 км | 76 087,33 |
| 7.9. | Г.СМР.Л128 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (97-128 ОВ) | 1 км | 77 778,16 |
| 7.10. | Г.СМР.Л256 | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (129-256 ОВ) | 1 км | 91 787,89 |
| 7.11. | Г.СМР.ГРТ16 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (1-16 ОВ) | 1 км | 95 411,10 |
| 7.12. | Г.СМР.ГРТ24 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (17-24 ОВ) | 1км | 99 034,30 |
| 7.13. | Г.СМР.ГРТ32 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (25-32 ОВ) | 1км | 102 657,51 |
| 7.14. | Г.СМР.ГРТ48 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (33-48 волокон) | 1км | 106 280,71 |
| 7.15. | Г.СМР.ГРТ64 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (49-64 ОВ) | 1км | 109 903,92 |
| 7.16. | Г.СМР.ГРТ96 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (65-96 ОВ) | 1км | 114 734,86 |
| 7.17. | Г.СМР.ГРТ128 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (97-128 ОВ) | 1км | 119 565,80 |
| 7.18. | Г.СМР.ГРТ256 | Строительно-монтажные работы по подвесу ВОК в грозотроссе на опорах ЛЭП (129-256 ОВ) | 1км | 130 435,42 |
| 7.19. | Г.СМР.ЛЭП.ОП | Строительно- монтажные работы по замене опоры ЛЭП | 1 опора | 21 739,24 | **Включает:** - получение необходимых согласований для производства работ; - демонтаж и утилизация существующей опоры; - приобретение, доставку и установку опоры; - материалы и затраты, необходимые для производства работ;   - выполнение требований или ТУ собственника инфраструктуры; - производство работ; - оформление исполнительной документации, в том числе справок об отсутствие претензий; - организация и проведение сдачи-приемки выполненных работ. **Не включает:** - получение разрещения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. |
| 7.20. | Г.ПИР.ИГИ | Выполнение инженерно-геологических изысканий (применяется только для строительства в городе) | 1км трассы | 36 465,00 | Комплексные инженерные работы по проверке грунта: буровые работы, отбор образцов грунтов в соответствии с нормативами, их камеральная обработка в специализированной лаборатории, выпуск конечной продукции - технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.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. | | | | |
| 3.Расценки не подлежат изменению в течение всего срока возможного сотрудничества (не менее 24 месяцев от даты подписания рамочного договора). |  |  |  |  |
| 4. При протяжённости объекта по выполнению проектно - изыскательских работ менее 1 км дополнительное соглашение формируется следующим образом - стоимость участка в составе объекта, который имеет наибольшую протяженность увеличивается на то значение, которое приводит протяженность всего объекта к 1 километру. При протяженности объекта более 1 км. в расчет включаются фактические длины участков. |  |  |  |  |
| 5. При протяженности объекта по выполнению строительно-монтажных работ менее 0,5 км дополнительное соглашение формируется следующим образом - стоимость участка в составе объекта, который имеет наибольшую протяженность увеличивается на то значение, которое приводит протяженность всего объекта к 0,5 км. При протяженности объекта более 0,5 км. в расчет включаются фактические длины участков. |  |  |  |  |
| 6. При строительстве кабельной канализации менее 20 метров заказ/дополнительное соглашение формируется следующим образом - стоимость участка в составе объекта, увеличивается на то значение,  которое приводит протяженность 20 метров. При протяженности участка более 20 метров в расчет включаются фактическая длина участка. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| **II. Тарифно-ценовые показатели строительства загородных ВОЛС/участков ВОЛС (на землях кроме городских и сельских поселений)** | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  |  |  | | |  | |  |
| **1.     Ценовые условия:** | | | |  |  |  | | |  | |  |
| **№ п/п** | | **Код** | | **Наименование видов работ и услуг** | **Единица измерения** | **Цены,  в руб. без НДС  за 1 единицу** | | | **Примечания** | |  |
| **1. Строительство ВОЛС методом прокладки в грунт** | | | | | | | | | | |  |
| 1.1 | | З.ПИР.ГР | | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в грунт | 1км | 87 734,79 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь: - выполнение инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий;  - получение необходимых ТУ на прокладку ВОК, с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации, в том числе ГНБ переходов (реализация требований ТЗ, ТУ, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи);  - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;   - оформление разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды, сервитута линейно-кабельных и других сооружений, земельных и иных участков, с учетом всех затрат в период проектирования и строительства ВОЛС по аренде линейно-кабельных и других сооружений, аренде земельных и иных участков, платежами по возмещению Арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежами за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного ограничением использования земельного участка, ухудшением качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт Арендатор участка, сельскохозяйственного или иного назначения в процессе производства строительных работ и др. убытки  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 1.2. | | З.СМР.ГР16 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (до 16 ОВ) | 1км | 107 936,40 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в Договоре, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства прямых и разветвительных муфт, ленты предупредительной, грозозащитных тросов, а также других необходимых материалов, предварительно согласовав их с Заказчиком;  - доставка ВОК на объект строительства от склада Региона;  - прокладка кабеля, предупредительной ленты, грозозащитных тросов в соответствии с проектной документацией;  - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком;  - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ;  - строительство подземных переходов через преграды, в том числе методом ГНБ;  - строительство устройства перехода кабеля на столбовые опоры и опоры ЛЭП;  - установка замерных столбиков, предупредительных знаков, электронных маркеров;  - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении, кроме требований ТУ, особо оговоренных в Договоре;  - выполнение исполнительной геодезической съемки проложенного ВОК и оформление материалов съемки (в составе титула ВОЛС), а также предоставление информации о геопространственном положении построенной ВОЛС в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона;  - проведение необходимых оптических и электрических измерений;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на проложенный ВОК | |  |
| 1.3. | | З.СМР.ГР24 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 17 ОВ до 24 ОВ включительно) | 1км | 110 853,60 | | | - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений; | |  |
| 1.4. | | З.СМР.ГР32 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 25 до 32 ОВ включительно) | 1км | 113 770,80 | | | - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии в составе титула ВОЛС; | |  |
| 1.5. | | З.СМР.ГР48 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 33 ОВ до 48 ОВ включительно) | 1км | 116 688,00 | | | - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ; | |  |
| 1.6. | | З.СМР.ГР64 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 49 до 64 ОВ включительно) | 1км | 122 522,40 | | | **Не включает:** | |  |
| 1.7. | | З.СМР.ГР96 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 65 до 96 ОВ включительно) | 1км | 131 274,00 | | | - стоимость ВОК и его доставка в Регион; | |  |
| 1.8. | | З.СМР.ГР128 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в грунт (от 97 до 128 ОВ включительно) | 1км | 142 942,80 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| **2. Строительство ВОЛС методом пневмопрокладки кабеля в ЗПТ** | | | | | | | | | | |  |
| 2.1 | | З.ПИР.ЗПТ | | Проектно-изыскательские работы по прокладке ЗПТ в грунт, с последующей пневмо-задувкой ВОК | 1км | 81 695,60 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий;  - получение необходимых ТУ с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации, в том числе ГНБ переходов (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи), согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды, сервитута линейно-кабельных и других сооружений, земельных и иных участков, с учетом всех затрат на период проектирования и строительства по аренде линейно-кабельных и других сооружений, аренде земельных и иных участков, платежей по возмещению арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежей за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного ограничением использования земельного участка, ухудшением качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт арендатор участка, сельскохозяйственного или иного назначения в процессе производства строительных работ и др. убытки;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.   Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект | |  |
| 2.2. | | З.СМР.ЗПТ | | Строительно-монтажные работы по прокладке ЗПТ в грунт, | 1км | 121 919,71 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в Договоре, Заказе, ТЗ и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства ЗПТ, смотровых устройств, прямых и разветвительных муфт, ленты предупредительной, а также других необходимых материалов, предварительно согласовав их с Заказчиком;  - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - прокладка ЗПТ, установка смотровых устройств и задувка кабеля в проложенный кабелепровод;  - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком;  - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ;   - строительство подземных переходов через преграды, в том числе методом ГНБ;  - строительство устройства перехода кабеля на столбовые опоры и опоры ЛЭП;  - установка замерных столбиков, предупредительных знаков, электронных маркеров;  - выполнение требований ТУ в части СМР на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении, кроме требований ТУ, особо оговоренных в Договоре;  - выполнение исполнительной геодезической съемки построенной ВОЛС и оформление материалов съемки, а также предоставление информации о геопространственном положении построенной ВОЛС в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона | |  |
| 2.3. | | З.СМР.ПнЗд16 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ до 16 ОВ | 1км | 20 289,71 | | | - проведение необходимых оптических и электрических измерений ВОК; | |  |
| 2.4. | | З.СМР.ПнЗд24 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (17-24 ОВ) | 1км | 20 289,71 | | | - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченную строительством ВОЛС; | |  |
| 2.5. | | З.СМР.ПнЗд32 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (25-32 ОВ) | 1км | 23 188,24 | | | - постановка на учет законченной строительством ВОЛС в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений; | |  |
| 2.6. | | З.СМР.ПнЗд48 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (33-48 ОВ) | 1км | 26 087,35 | | | - сдача строительно-монтажных работ рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС). | |  |
| 2.7. | | З.СМР.ПнЗд64 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (49-64 ОВ) | 1км | 28 985,88 | | | **Не включает**: | |  |
| 2.8. | | З.СМР.ПнЗд96 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (65-96 ОВ) | 1км | 34 782,95 | | | - стоимость ВОК и его доставка в Регион; | |  |
| 2.9. | | З.СМР.ПнЗд128 | | Строительно-монтажные работы по пневмо-прокладке ВОК в ЗПТ (97-128 ОВ) | 1км | 40 580,00 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| **3. Строительство ВОЛС методом прокладки кабеля по опорам ЛЭП (выше 1000 В)** | | | | | | | | | | |  |
| 3.1. | | З.ПИР.ЛЭП | | Проектно-изыскательские работы по подвеске ВОК/ВОК в грозотроссе на ЛЭП (кроме опор ЛЭП РосСети) | 1км | 33 829,02 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение обследований инфраструктуры энергетического комплекса, подготовка материалов обследований;  - получение необходимых ТУ по строительству ВОЛС с использованием инфраструктуры энергетического комплекса, с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, обеспечение требований регламентов, стандартов и нормативных документов в области строительства ВОЛС по опорам ЛЭП, согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление разрешительной и правоустанавливающей документации, оформление договоров на право прохода по инфраструктуре энергетического комплекса;  - государственная регистрация договоров на право прохода;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами;  - стоимость получения экспертных заключений на проект | |  |
| 3.2. | | З.ПИР.ЛЭП.ЗРС | | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК (самонесущего или в грозотросе) по опорам ЛЭП Россети | 1км | 24 155,00 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает все работы указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - разработку проектной документации в объеме, предусмотренном постановлением РФ, все затраты, в том числе и на получение, оплату всех необходимых разрешений и согласований;  - разработку проектной и рабочей документации в соответствии с нормативно-правовыми документами, нормами и стандартами РФ на выполнение работ по подвесу ВОК на опорах ЛЭП РосСети;  - подготовка разрешительных и правоустанавливающих документов в соответствии с законодательством РФ;  - согласование и утверждение проектной документации;  - сдача-приемка проектной документации в рамках титула ВОЛС.  Не включает:  - авторский надзор;  - получение положительного экспертного заключения;  - затраты, связанные с получением ТУ. | |  |
| 3.3. | | З.ПИР.ЛЭП.ОПР | | Проектно-изыскательские работы по замене опоры ЛЭП | 1 опора | 15 000,24 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - получение необходимых ТУ с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации, в том числе реализация требований ТЗ, полученных ТУ, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства;  - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, с учетом всех затрат на период проектирования и строительства по аренде земельных и иных участков, платежей по возмещению арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежей за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного ограничением использования земельного участка, ухудшением качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт арендатор участка, сельскохозяйственного или иного назначения в процессе производства строительных работ и др. убытки;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 3.4. | | З.СМР.ЛЭП.Г16 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (1-16 ОВ) | 1км | 90 342,77 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы указанные в Договоре, Заказе, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь:  - получение необходимых согласований для производства работ;  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства, шкафов для размещения муфт, прямых и разветвительных муфт, арматуры для крепления кабеля, а также других необходимых материалов и оборудования, предварительно согласовав их типы с Заказчиком;  - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - организация подъема/спуска кабеля на/с опор;  - прокладка (подвеска) кабеля в соответствии с проектной документацией | |  |
| 3.5. | | З.СМР.ЛЭП.Г24 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (17-24 ОВ) | 1км | 98 805,56 | | | - монтаж шкафов для размещения муфт и запасов кабеля; | |  |
| 3.6. | | З.СМР.ЛЭП.Г32 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (17-32 ОВ) | 1км | 100 380,85 | | | - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком; | |  |
| 3.7. | | З.СМР.ЛЭП.Г48 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (33-48 ОВ) | 1км | 101 573,99 | | | - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ; | |  |
| 3.8. | | З.СМР.ЛЭП.Г64 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (49-64 ОВ) | 1км | 106 118,98 | | | - установка необходимых информационных табличек и других информационных знаков в соответствии с требованиями нормативных документов, ТЗ и проектной документации; | |  |
| 3.9. | | З.СМР.ЛЭП.Г96 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (65-96 ОВ) | 1км | 113 348,39 | | | - выполнение требований технических и иных условий в части СМР, на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении; | |  |
| 3.10. | | З.СМР.ЛЭП.Г128 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на ЛЭП в грозотроссе (97-128 ОВ) | 1км | 128 980,50 | | | - проведение необходимых оптических и электрических измерений; | |  |
| 3.11. | | З.СМР.ЛЭП.С16 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на ЛЭП (1-16 ОВ) | 1км | 76 176,26 | | | - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на проложенный ВОК (в составе титула ВОЛС); | |  |
| 3.12. | | З.СМР.ЛЭП.С24 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на опорах ЛЭП (17-24 ОВ) | 1км | 77 996,01 | | | - постановка на учет проложенного ВОК в технических отделах владельцев энергетической инфраструктуры; | |  |
| 3.13. | | З.СМР.ЛЭП.С32 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на ЛЭП (25-32 ОВ) | 1км | 81 862,47 | | | - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС). | |  |
| 3.14. | | З.СМР.ЛЭП.С64 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на ЛЭП (33-64 ОВ) | 1км | 87 516,00 | | | **Не включает**: | |  |
| 3.15. | | З.СМР.ЛЭП.С96 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на ЛЭП (65-96 ОВ) | 1 км | 93 350,40 | | | - стоимость ВОК и его доставка в Регион; | |  |
| 3.16. | | З.СМР.ЛЭП.С128 | | Строительно-монтажные работы по подвесу самонесущего ВОК на ЛЭП (97-128 ОВ) | 1 км | 100 351,68 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| 3.17. | | З.СМР.ЛЭП.ОПР | | Строительно-монтажные работы по замене опоры ЛЭП | 1 опора | 20 420,40 | | | Включает:  - получение необходимых согласований для производства работ;  - приобретение, доставку и установку опоры;  - материалы и затраты, необходимые для производства работ;   - выполнение требований или ТУ собственника инфраструктуры;  - производство работ;  - оформление исполнительной документации, в том числе справок об отсутствии претензий;  - организация и проведение сдачи-приемки выполненных работ. | |  |
| **4. Строительство ВОЛС в телефонной канализации** | | | | | | | | | | |  |
| 4.1. | | З.ПИР.ТК1 | | Проектно-изыскательские работы по строительству/докладке кабельной канализации, включая колодцы кабельной канализации, с оформлением земельного участка | 1км | 48 595,30 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре и ТЗ в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий;  - получение необходимых ТУ с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - оформление разрешительной (в том числе разрешение на строительство), землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды земельных и иных участков, с учетом всех затрат по аренде, платежами по возмещению арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежи за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного с ограничением использования земельного участка, ухудшением качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт арендатор участка сельскохозяйственного или иного назначения, в процессе производства строительных работ и др. убытки;  - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, в том числе по докладке каналов ТК, строительству новой ТК, включая колодцы кабельной канализации, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи);  - согласование документации с заинтересованными органами и организациями с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 4.2. | | З.ПИР.ГТК3 | | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в телефонной канализации/мостовых сооружениях/ тоннелях/коллекторах | 1км | 17 958,28 | | | Включают:  - проведение предпроектных обследований;  - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением, за исключением ТУ на прокладку в существующей кабельной канализации;  - разработку проектной и рабочей документации;  - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление договоров аренды, сервитута участков, сооружений, оплата договоров аренды сооружений на период проектирования и строительства;  - утверждение проектной документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проектную документацию;  - стоимость ТУ на прокладку ВОК в существующей кабельной канализации, права доступа в телефонную канализацию ("входной билет") и аренды каналов телефонной канализации. | |  |
| 4.3. | | З.СМР.СТК2 | | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации до 2-х каналов (без установки кабельных колодцев) | 1м | 432,33 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в Договоре, ТЗ, Заказе и проектной документации в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства необходимых материалов, предварительно согласовав их типы с Заказчиком;  - строительство/докладка каналов телефонной канализации, включая колодцы кабельной канализации;  - выполнение работ по восстановлению дорожного/земельного покрытия, благоустройству территории по окончании производства работ;   - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР, на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - выполнение исполнительной геодезической съемки построенной ВОЛС и оформление материалов съемки, а также предоставление информации о геопространственном положении построенной ВОЛС в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона;   - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев телефонной канализации;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на построенное сооружение(в составе титула ВОЛС);  - сдача построенного сооружения рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС). | |  |
| 4.4. | | З.СМР.СТК4 | | Строительство новой и/или докладка телефонной канализации от 3 до 4-х каналов (без установки кабельных колодцев) | 1м | 621,95 | | | **Не включает** | |  |
| 4.5. | | З.СМР.ККС2 | | Закупка, доставка и монтаж кабельного колодца типа ККС-2 (с консолями, ершами, крышкой и запорным устройством) | 1шт. | 10 990,26 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| 4.6. | | З.СМР.ККС3 | | Закупка, доставка и монтаж кабельного колодца типа ККС-3 (с консолями, ершами, крышкой и запорным устройством) | 1шт. | 13 816,44 | | |  | |  |
| 4.7. | | З.СМР.ТК16 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (1-16 ОВ) | 1км | 41 063,09 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в Договоре, в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства прямых и разветвительных муфт, ленты предупредительной, арматуры для крепления кабеля а также других необходимых материалов, предварительно согласовав их с Заказчиком;   - прокладка кабеля в каналах городской телефонной канализации  - прокладка кабеля в контейнере БС, при его наличии;  - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком;  - выкладка, закрепление и покраска кабеля (запасов кабеля) в колодцах телефонной канализации;  - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ;  - ремонт (восстановление) каналов телефонной канализации, если предусмотрено ТУ и проектной документацией;  - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР, на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделов владельцев телефонной канализации;  - проведение необходимых оптических и электрических измерений;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на законченный строительством Объект (в составе титула ВОЛС);  - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС) | |  |
| 4.8. | | З.СМР.ТК24 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (17-24 ОВ) | 1км | 43 478,53 | | | - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ. | |  |
| 4.9. | | З.СМР.ТК32 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (25-32 ОВ) | 1км | 43 478,53 | | | **Не включает:** | |  |
| 4.10. | | З.СМР.ТК48 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (33-48 ОВ) | 1км | 45 893,98 | | |  | |  |
| 4.11. | | З.СМР.ТК64 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (49-64 ОВ) | 1км | 48 309,42 | | | - стоимость ВОК и его доставка в Регион; | |  |
| 4.12. | | З.СМР.ТК96 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (от 65 до 96 ОВ включительно) | 1км | 53 140,30 | | |  | |  |
| 4.13. | | З.СМР.ТК128 | | Строительно-монтажные работы по прокладке ВОК в ТК, мостовых сооружениях/ тоннелях, контейнерах, а также ГНБ (от 97 до 128 ОВ включительно) | 1км | 57 971,18 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| **5. Строительство ВОЛС в контейнерах БС** | | | | | | | | | | |  |
| 5.1. | | З.ПИР. КБС | | Проектно-изыскательские работы по прокладке ВОК в контейнерах БС, включая организацию кабельного ввода и прокладку ВОК по БС | 1 объект | 6 038,60 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий;  - получение необходимых ТУ, с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований Технических условий, полученных от владельцев сооружений, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи);  - согласование документации с собственником сооружения, заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 5.2 | | З.СМР.ЗиС.ВВ | | Строительно-монтажные работы по устройству кабельных вводов в контейнер БС с последующей герметизацией. | 1 - отверстный ввод | 5 797,06 | | | Комплекс СМР включает:  - пробивку дна или боковой стены контейнера с установкой металлической изогнутой трубы ("ленинградский ввод") от вводного колодца с учетом всех согласований на производство работ с владельцами БС и при необходимости ЗУ;  - все материалы и затраты, необходимые для создания кабельного ввода с последующей герметизацией.  Не включает:  - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| **6. Строительство ВОЛС методом воздушной прокладки кабеля по столбовым опорам (до 1000 В)** | | | | | | | | | | |  |
| 6.1. | | З.ПИР.СО | | Проектно-изыскательские работы по строительству до 3-х рядом стоящих столбовых опор | 1 опора | 11 805,91 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - выполнение инженерных изысканий, подготовка материалов инженерных изысканий или приобретение геоподосновы;  - получение необходимых ТУ на строительство столбовых опор, с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, ТУ, обеспечение требований стандартов и нормативных документов в области строительства и связи);  - согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление разрешительной, землеустроительной, правоустанавливающей документации, оформление договоров аренды, сервитута земельных и иных участков, с учетом всех затрат в период проектирования и строительства ВОЛС по аренде земельных и иных участков, платежами по возмещению Арендодателю потрав и убытков, связанных с временным занятием земельного участка (земельных участков), в том числе платежами за изменение качества сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд, восстановление земельного участка до уровня кадастровых оценок, потери сельскохозяйственного производства, вызванного ограничением использования земельного участка, ухудшением качества сельскохозяйственных угодий в связи с временным занятием земельного участка, включая рекультивацию нарушенных земель или иной ущерб, который несёт Арендатор участка, сельскохозяйственного или иного назначения в процессе производства строительных работ и др. убытки;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами | |  |
| 6.2. | | З.ПИР.СО1 | | Проектно- изыскательские работы по строительству более 3-х рядом стоящих столбовых опор | 1 км | 26 570,44 | | | - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 6.3. | | З.ПИР.СО.КМ | | Проектно-изыскательские работы по подвеске ВОК на столбовых опорах | 1км | 17 505,53 | | | Комплекс проектно-изыскательских работ включает в себя все работы, указанные в Договоре, Заказе и ТЗ, в том числе, но не ограничиваясь:  - получение необходимых ТУ по строительству воздушной ВОЛС с использованием столбовых опор, с учетом всех затрат, связанных с их получением;  - разработка проектной и рабочей документации (реализация требований ТЗ, полученных ТУ, обеспечение требований регламентов, стандартов и нормативных документов в области строительства воздушной ВОЛС по столбовым опорам, согласование документации с заинтересованными органами и организациями, с учетом всех затрат, связанных с получением согласований;  - оформление договоров на право прохода по столбовым опорам;  - утверждение документации у Заказчика;  - в случае необходимости разработка и согласование Проекта производства работ (ППР) со всеми заинтересованными организациями и службами.  Не включает:  - стоимость получения экспертных заключений на проект. | |  |
| 6.4. | | З.СМР.СО.ЖБ | | Строительство железобетонных столбовых опор для воздушной прокладки ВОЛС | 1 шт. | 15 169,44 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в Договоре, ТЗ, Заказе и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства столбовых опор и необходимых материалов, предварительно согласовав их типы с Заказчиком;  - установка столбовых опор;  - выполнение работ по восстановлению дорожного/земляного покрытия, благоустройству территории по окончании производства работ;  - выполнение требований Технических и иных условий в части СМР, на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - выполнение исполнительной геодезической съемки построенного сооружения и оформление материалов съемки, а также предоставление информации о геопространственном положении построенной ВОЛС в формате KML либо в местной системе координат – МСК соответствующего региона;  - постановка на учет законченного строительством сооружения в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на построенное сооружение;  - сдача построенного сооружения рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС). | |  |
| 6.5. | | З.СМР.СО.МТ | | Строительство группы металлических столбовых опор для воздушной прокладки ВОЛС | 1 шт. | 16 919,76 | | | **Не включает:** | |  |
| 6.6. | | З.СМР.СО.ДР | | Строительство группы деревянных (с ж/б пасынком) столбовых опор для воздушной прокладки ВОЛС | 1 шт. | 11 668,80 | | | стоимость ВОК и его доставка в Регион. | |  |
| 6.7. | | З.СМР.СО16 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (1-16 ОВ) | 1км | 48 309,42 | | | Комплекс строительно-монтажных работ включает все работы, указанные в Договоре, Заказе, ТЗ и проектной документации, в том числе, но не ограничиваясь:  - производство строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком, требованиями СНиП, технических регламентов, требованиями пожарной безопасности, санитарных норм, норм охраны окружающей среды и норм охраны труда;  - закупка и доставка на объект строительства, шкафов, прямых и разветвительных муфт, арматуры для крепления кабеля, а также других необходимых материалов и оборудования, предварительно согласовав их типы с Заказчиком;  - доставка ВОК со склада МТС и/или склада Подрядчика до места производства работ;  - организация подъема/спуска кабеля на/с опор;  - прокладка (подвеска) кабеля в соответствии с проектной документацией;  - монтаж шкафов для размещения муфт и запасов кабеля;  - монтаж и разварка муфт в соответствии со схемами, согласованными с Заказчиком;  - изготовление и установка бирок на кабель в соответствии с требованиями ТЗ;  - установка необходимых информационных табличек и других информационных знаков в сооветствии с требованиями нормативных документов, ТЗ и проектной документации;  - выполнение требований технических и иных условий в части СМР, на местах производства работ, с обязательной отметкой организации, выдавшей ТУ, об их исполнении;  - проведение необходимых оптических и электрических измерений;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации на проложенный ВОК (в составе титула ВОЛС);  - постановка на учет проложенного ВОК в отделах районных архитекторов, территориальных административных подразделений и технических отделах владельцев столбовых опор;  - сдача строительно-монтажных работ Рабочей комиссии (в составе титула ВОЛС). | |  |
| 6.8. | | З.СМР.СО24 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (17-24 ОВ) | 1км | 50 724,86 | | |  | |  |
| 6.9. | | З.СМР.СО32 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (25-32 ОВ) | 1км | 50 724,86 | | | **Не включает:** | |  |
| 6.10. | | З.СМР.СО48 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (33-48 ОВ) | 1км | 53 140,30 | | |  | |  |
| 6.11. | | З.СМР.СО64 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (49-64 ОВ) | 1км | 55 555,74 | | | - стоимость ВОК и его доставка в Регион; | |  |
| 6.12. | | З.СМР.СО96 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (65-96 ОВ) | 1км | 60 386,63 | | |  | |  |
| 6.13. | | З.СМР.СО128 | | Строительно-монтажные работы по подвеске ВОК на столбовых опорах (97-128 ОВ) | 1км | 65 217,51 | | | - получение разрешения на строительство/ордера на производство работ оценивать согласно позиций О.СМР.РС, О.СМР.ОП. | |  |
| 2.            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. | | | | | | | | | | |  |
| 2.1.        В случае прохождения ВОЛС по объектам электросетевого хозяйства, принадлежащего ОАО «Россети», затраты Заказчика на согласование проектной и рабочей документации, организацию допуска к объектам электросетевого хозяйства для целей проектирования и строительства ВОЛС, а также на участие в комиссии по приемке входят в общую стоимость Заказа. | | | | | | | | | | |  |
| 3. Расценки не подлежат изменению в течение всего срока возможного сотрудничества (не менее 24 месяцев от даты подписания рамочного Договора). | | | | | | | | | | |  |
| 4. При протяжённости объекта по выполнению проектно - изыскательских работ менее 1 км дополнительное соглашение формируется следующим образом - стоимость участка в составе объекта, который имеет наибольшую протяженность увеличивается на то значение, которое приводит протяженность всего объекта к 1 километру. При протяженности объекта более 1 км в расчет включаются фактические длины участков. | | | | | | | | | | |  |
| 5. При протяженности объекта по выполнению строительно-монтажных работ менее 0,5 км дополнительное соглашение формируется следующим образом - стоимость участка в составе объекта, который имеет наибольшую протяженность увеличивается на то значение, которое приводит протяженность всего объекта к 0,5 км. При протяженности объекта более 0,5 км в расчет включаются фактические длины участков. | | | | | | | | | | |  |
| 6. При строительстве участка кабельной канализации протяженностью менее 20 метров - стоимость такого участка принимается как за участок протяженностью равной 20 метрам. При строительстве участка кабельной канализации протяженностью более 20 метров - стоимость такого участка принимается по его фактической протяженности. | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  |  |  | | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |  | |
| **III. Тарифно-ценовые показатели на строительство ВОЛС/участков ВОЛС (не зависит от принадлежности )** | | | | | | | | | |
| **1. Ценовые условия:** | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Код** | | **Наименование видов работ и услуг** | | **Единица измерения** | | **Цены,  в руб. без НДС  за 1 единицу** | **Примечания** | |
| **1. Работы с кроссовым оборудованием** | | | | | | | | | |
| 1.1 | О.СМР.ВРМ. | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН | | 1шт. | | 993,24 | **Включает:** - доставка со склада Заказчика до места производства работ, монтаж, кросса в стойку/шкаф на стену, его заземление; - крепежные материалы, хомуты, и пр.  **Не включает:** - сварку ОВ - приобретение кросса. | |
| 1.2. | О.СМР.ВРМ.СТ | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН на столбовой позиции | | 1шт. | | 5 000,02 | **Включает:** - доставка со склада Заказчика до места производства работ; - монтаж, кросса на столбе; - крепежные материалы, хомуты, и пр.; - затраты на привлечение спецтехники для работы на высоте. **Не включает:** - сварку ОВ; - приобретение кросса. | |
| 1.3. | О.СМР.ВРМ. 16 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 16 ОВ | | 1шт. | | 1 690,83 | **Включает:** - доставка со склада Заказчика до места производства работ, монтаж, кросса в стойку/шкаф на стену, его заземление; - крепежные материалы, хомуты, и пр.; - приобретение оптического кросса ЗАО "Связьстройдеталь" (или аналог по согласованию с Заказчиком) в полной комплектации: адаптеры, пигтейлы 1,5 м, КДЗС-45, кассеты, маркеры, хомуты для крепления кабеля и силового элемента, пластиковые хомуты, скобы на клеевой основе для крепления модулей, крепление кросса к стойке. **Не включает:** - сварку ОВ. | |
| 1.4. | О.СМР.ВРМ. 24 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 24 ОВ | | 1шт. | | 1 811,60 |
| 1.5. | О.СМР.ВРМ. 32 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 32 ОВ | | 1шт. | | 1 932,38 |
| 1.6. | О.СМР.ВРМ. 48 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 48 ОВ | | 1шт. | | 2 173,92 |
| 1.7. | О.СМР.ВРМ. 64 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 64 ОВ | | 1шт. | | 3 140,11 |
| 1.8. | О.СМР.ВРМ. 96 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 96 ОВ | | 1шт. | | 3 623,21 |
| 1.9. | О.СМР.ВРМ. 128 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРС/КРН и его приобретения на 128 ОВ | | 1шт. | | 4 106,30 |
| 1.10. | О.СМР.ВРМ.СО 16 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 16 ОВ | | 1шт | | 2 722,58 | **Включает:**  - приобретение оптического кросса ЗАО "Связьстройдеталь" (или аналог по согласованию с Заказчиком) в полной комплектации: адаптеры, пигтейлы 1,5 м, КДЗС-45, кассеты, маркеры, хомуты для крепления кабеля и силового элемента, пластиковые хомуты, скобы на клеевой основе для крепления модулей, - доставка до места производства работ, монтаж, кросса на столбовой опоре, его заземление; - крепежные материалы, хомуты, и пр.; - затраты на привлечение спецтехники для работы на высоте.  **Не включает:** - сварку ОВ. | |
| 1.11. | О.СМР.ВРМ.СО 24 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 24 ОВ | | 1шт | | 3 220,13 |  | |
| 1.12. | О.СМР.ВРМ. СО 32 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 32 ОВ | | 1шт | | 3 482,08 |  | |
| 1.13. | О.СМР.ВРМ.СО 48 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 48 ОВ | | 1шт | | 4 081,93 |  | |
| 1.14. | О.СМР.ВРМ.СО 64 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 64 ОВ | | 1шт | | 5 078,58 |  | |
| 1.15. | О.СМР.ВРМ.СО 96 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 96 ОВ | | 1шт | | 6 396,85 |  | |
| 1.16. | О.СМР.ВРМ.СО 128 | | Работы по монтажу оптического кросса типа КРН/ШКОН (уличного) на столбовой опоре и его приобретение на 128 ОВ | | 1шт | | 7 249,35 |  | |
| 1.17. | О.СМР.ОВ.К | | Сварка ОВ оконечных устройств (ODF) | | 1 пигтейл | | 234,11 | **Включает:**  - разделку ВОК; - сварку ОВ в соответствии с схемой, согласованной с Заказчика; - проведение измерений;  - крепежные материалы, гильзы КЗДС, хомуты и пр.; - протокол монтажа кросса, согласно РД 45.156-2000. | |
| **2. Работы по замене и модернизации существующих муфт** | | | | | | | | | |
| 2.1. | О.СМР.ОМ | | Работы по замене прямой или разветвительной оптической муфты | | 1шт. | | 4 765,57 | **Включает:**  - приобретение оптической муфты (по согласованию с Заказчиком); - получение и оплата всех необходимых разрешений, согласований на право доступа и проведения работ;  - работы по демонтажу существующей и монтажу новой оптической муфты; - разделка ВОК.  **Не включает:** - сварку ОВ. | |
| 2.2. | О.СМР.ОВ.МС | | Работы по перемонтажу ВОК в существующей муфте, врезка кабеля в существующую муфту | | 1шт. | | 1 248,80 | **Включает:**  - получение и оплата всех необходимых разрешений, согласований на право доступа и проведения работ;   - комплексмонтажных работ в муфте.  - разделка ВОК. **Не включает:** - сварку ОВ | |
| 2.3. | О.СМР.ОВ.МД | | Сварка ОВ в прямой или разветвительной оптической муфте (применяется только к СМР.ОМ и СМР.ОВ.МС) | | 1 ОВ | | 243,60 | **Включает:**  - сварка ОВ в соответствии со схемой, согласованной с Заказчиком;  - проведение измерений; - крепежные материалы, гильзы КЗДС, хомуты и пр. | |
| **3. Общие работы** | | | | | | | | | |
| 3.1. | О.ПИР.РНС | | Проектно-изыскательские работы по выполнению расчета несущей способности опор на непрерывном однотипном по напряжению участке ЛЭП до 1000В, независимо от его протяженности и количества опор на участке (в случае необходимости, при наличии требования такого расчета в ТУ). | | проект. | | 7 855,11 | Включает: - проведение необходимых обследований опор ЛЭП и получение исходных данных, для проведения расчета несущей способности опор ЛЭП на участке при дополнительном подвесе ОК; - разработка проекта, включающего отчет о проведенных обследованиях в текстовой и графической форме и расчет несущей способности опор в объеме, указанном в ТУ на размещение ОК на участке ЛЭП, выданных собственником опор, с учетом требований ФСК ЕЭС СТО 56947007-33.180.10.171-2014 "Эталон проектной документации на строительство ВОЛС - ВЛ с ОКСН и ОКГТ"; - расчеты выполнить для каждого типа опоры, фундамента или закрепления в грунте. - опоры, фундаменты или закрепления в грунте должны быть рассчитаны на сочетания расчетных нагрузок нормальных режимов по первой и второй группам предельных состояний, а также аварийных и монтажных режимов ВЛ по первой группе предельных состояний. - определить суммарные расчетные нагрузки на конструкции опор от всех фазных проводов, ГТ и ОК с учетом ветровых нагрузок и гололедных отложений в соответствии с требованиями ПУЭ. - содержание результатов расчета нагрузок от ОК на опоры каждого типа, а также результаты расчета нагрузок на фундаменты каждого типа от ОК должны соответствовать требованиям, установленным ФСК ЕЭС СТО 56947007-33.180.10.171-2014 "Эталон проектной документации на строительство ВОЛС - ВЛ с ОКСН и ОКГТ"; - предоставление заключения о возможности подвеса кабеля на опорах; - согласование проекта с собственниками энергетической инфраструктуры и в случае необходимости с организацией, разработавшей документацию на ЛЭП; | |
| 3.2 | О.ПИР.РНСР | | Проектно-изыскательские работы по выполнению расчета несущей способности опор на непрерывном однотипном по напряжению участке ЛЭП более 1000В, независимо от его протяженности и количества опор на участке (в случае необходимости, при наличии требования такого расчета в ТУ) | |  | | 20 409,63 |  | |
| 3.3. | О.ПИР.ОЭПГ | | Организация проведения государственной экспертизы проекта | | % | | 13,26 | Рассчитывается как процент от стоимости, относительно позиций ТЦП по проектно-изыскательским работам. Включет все затраты, в том числе и оплату за услуги по зксперной оценке проекта. | |
| 3.4. | О.ПИР.ОЭПГ1 | | Организация проведения негосударственной экспертизы проекта | | % | | 14,82 | Рассчитывается как процент от стоимости, относительно позиций ТЦП по проектно-изыскательским работам. Включет все затраты, в том числе и оплату за услуги по зксперной оценке проекта. | |
| 3.5. | О.СМР.ДМ | | Проведение работ по демонтажу существующей ВОЛС | | коэф. | | 0,39 | Применяется при выполнении демонтажа ВОК, проложенного по зданиям, металлоконструкциям, существующим опорам, существующей кабельной канализации, в грунт, включает демонтаж арматуры, кроссов, муфт и прочих материалов, с доставкой данных материалов на склад Заказчика либо утилизацию по согласованию с Заказчиком Коэффициент от стоимости работ относительно соответствующих позиций ТЦП по СМР ВОК 1-16 волокон. | |
| 3.6. | О.СМР. РС | | Получение комплекта разрешительных документов на строительство и ввод в эксплуатацию ВОЛС | | 1комплект | | 17 503,20 | Получение на имя Заказчика: - разрешения на строительство; - разработка проектов планировки и межевания территории; - заключения органов Госстройнадзора о соответствии законченной строительством ВОЛС техническим регламентам и проектной документации;  - получение разрешения на ВОЛС в эксплуатацию в органах местного самоуправления ( в составе титула ВОЛС). | |
| 3.7. | О.СМР.ОП | | Получение ордера на производство работ | | 1 ордер | | 9 480,90 | Получение в установленном порядке ордера(разрешения) на производство работ от органов местного самоуправления , выполнение условий, установленных в ордере, закрытие ордера в установленном порядке. | |
| 3.8. | О.ПЗ. ПОЛ | | Разработка проекта освоения лесов | | 1 проект | | 33 547,80 | Комплекс работ **включает**, не ограничиваясь: - выполнение предпроектных работ,  - получение и оплата необходимых разрешений и согласований;  - разработку проекта в соответствии с нормативно-правовыми документами, нормами и стандартами РФ, включая необходимые расчеты;  - получение и оплата всех необходимых согласований документации и разрешений;  - получение и оформление согласований от заинтересованных органов, организаций и лиц. | |
| **4. Работы по подготовке сайтов для установки оборудования** | | | | | | | | | |
| 4.1. | О.СМР.ШК | | Установка новой 19" стойки (шкафа) | | 1шт. | | 1 135,27 | Доставка со склада МТС стойки и ее монтаж на сайте. | |
| 4.2. | О.СМР.КЗ | | Заземление 19" стойки (шкафа) | | 1м | | 84,06 | Закупка и доставка на сайт кабеля и его монтаж. | |
| 4.3. | О.СМР.КР | | Монтаж кабельроста (лотка) | | 1м | | 263,77 | **Включает:**  - приобретение и доставка всех необходимых материалов (в том числе кабельных лотков, коробов и креплений) для производства монтажных работ;  - проведение монтажных работ в соотвтетствии с утвержденным РП (рабочий проект);  - согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами. | |
| **5. Услуги по оформлению прав собственности и охранных зон** | | | | | | | | | |
| 5.1. | О.ПС1 | | Оформление права собственности на ЛКС ВОЛС (кадастровая паспортизация, регистрация права собственности) | | 1свидетельство | | 12 077,35 | Комплекс работ и услуг включает все работы указанные в договоре, задании в том числе, но не ограничиваясь:  - обеспечение получения кадастрового паспорта на линейно-кабельные сооружения ВОЛС, а также свидетельства о государственной регистрации права собственности Заказчика на эти сооружения. | |
| 5.2. | О.ТП1 | | Изготовление Технического плана участка (в составе титула ВОЛС) в целях оформления прав собственности | | 1 Тех. план | | 11 668,80 | Обеспечение технического учета линейно-кабельного сооружения. | |
| 5.3. | О.ГР1 | | Установление границ охранной зоны ВОЛС. | | 1км | | 7 246,41 | Комплекс работ и услуг включает все работы указанные в договоре, задании в том числе, но не ограничиваясь: - составление карты (плана) границы охранной зоны ВОЛС; - обеспечение получения постановлений/решений органов государственной власти/ органов местного самоуправления об установлении и утверждении границы охранной зоны созданной ВОЛС;  - обеспечение внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об охранной зоне в объеме и порядке, установленном законодательством Российской Федерации и получение подтверждающие документов; - обеспечение передачи карты(плана) границы охранной зоны в государственный фонд данных землеустройства. | |
| **6. Строительство ВОЛС от телефонного колодца до ОДН со сроком не более 30 календарных дней с даты получения ТУ владельцем телефонной канализации до запуска БС** | | | | | | | | | |
| 6.1. | Г.СМР.ОДН. 1-1 | | Строительство ВОЛС от телефонного колодца до столба двойного назначения, до 50 метров (со сроком не более 30 дней с доты получения ТУ) | | 1шт. | | 41 855 | **Комплекс работ "под ключ" включает все работы указанные в договоре, заказе, ТЗ том числе, но не ограничиваясь:**  - выполнение проектно-изыскательских работ в необходимом объеме; - получение необходимых ТУ, согласований при проектировании и их оплата: - получение всех необходимых для выполнения СМР разрешений и оплата всех затрат связанных с ними, - закупка и доставка на объект строительства необходимых ВОК и необходимых материалов - выполнение строительно-монтажных работ по строительству телефонной канализации от существующей телефонной канализации до столба двойного назначения,  - прокладка оптического кабеля от существующей телефонной канализации до оптического кросса, расположенного на столбе двойного назначения;  - оформление исполнительной и приемо-сдаточной документации; - постановка на учет законченного строительством сооружения в ГорГеотресте/отделах районных архитекторов/территориальных административных подразделений/технических отделов владельцев телефонной канализации; - сдача работ Рабочей комиссии. **Не включают:**  - стоимость ВОК и его доставку в регион; - монтаж оптических кроссов и сварку волокон в них; **Примечание** Приемка работ осуществляется с оформлением отдельного Акта приемки работ по факту ее выполнения. Другие позиции ТЦП, кроме поз.О.СМР.ВРМ.СТ, О.СМР.ВРМ.СО 16-О.СМР.ВРМ.СО 128, О.СМР.ОВ.К совместно с Г.СМР.ОДН. 1-1 не применяются. | |
| 2. 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. | | | | | | | | | |
| 3.Расценки не подлежат изменению в течение всего срока возможного сотрудничества (не менее 24 месяцев от даты подписания рамочного договора). | | | | | | | | | |