

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1) Предмет лота: Выполнение работ по ремонту линейно-кабельных сооружений связи Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» на территории Саратовской области

2) Общие требования к Подрядчику:

2.1. Выполнить работы на Объектах Заказчика (Опоры, Кабельная канализация, Кабельные линии связи, проложенные в грунте и кабельной канализации), в соответствии со следующими документами: настоящим техническим заданием, Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей связи, Правилами технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи (утверждены Министерством связи Российской Федерации 07.10.1996).

2.2. Доставить собственными силами все необходимые для выполнения работ материалы к месту проведения работ. Место выполнения работ будет указано в соответствующем заказе.

2.3. Выполнять Работы с привлечением ремонтных бригад, укомплектованных подготовленными специалистами, а также с использованием необходимой спецтехники – бурильно-крановой машин для бурения скважин и автокрана для установки опор и пр.

2.4. Обеспечить выполнение на Объектах необходимых мероприятий по технике безопасности и окружающей среды во время проведения работ.

2.5. Подрядчик вывозит собственными силами демонтированный медножильный кабель на складское место Заказчика (г. Саратов, Сокурский тр, 41), при этом составляется акт о демонтаже для выявления фактического километража демонтированных линий. Заказчик оплачивает услуги демонтажа за фактическую длину демонтированных линий связи.

3) Срок выполнения работ: устанавливаются в заказах. При этом срок выполнения работ по каждому заказу не может быть больше следующего срока:

- Начало работ – в течение 1 (одного) календарного дня с момента подписания заказа.
- Окончание работ – в соответствии со сроками, указанными в заказе по каждому виду работ, но не более 45 (сорока пяти) календарных дней с момента подписания заказа.

4) Место выполнения работ: адреса устанавливаются в заказах. Работы проводятся по адресам расположения объектов ремонта на территории Саратовского филиала ПАО «Ростелеком».

5) Наименование работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Описание работ	НМЦ за единицу работ, в рублях, с учетом всех налогов
Опоры				
1	Демонтаж деревянных / стальных/ композитных опор	шт.	1. Получение разрешения на пр-во работ у необходимых орг-ий и служб. 2. Демонтаж опоры, пасынка (при наличии), выполнение благоустройства, уборка территории от мусора. 3. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и	3189,31

2	Демонтаж железобетонных опор	шт.	службами. 4. Работы по утилизации опоры либо по доставке его на склад ПАО «Ростелеком» в Регионе (по согласованию с Заказчиком). 6. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	4818,02
3	Установка деревянной опоры с ж/б приставкой (без ЯКГ и кабельной площадки) с переподвесом коммуникаций	шт.	1. Приобретение и доставка опоры до объекта монтажа. 2. Все затраты, связанные с производством работ по установке 3. Получение согласований и разрешений на производство работ, а также получение согласований по факту проведения работ. 4. Составление ИД на проделанные работы. 5. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	22170,02
4	Установка железобетонной опоры с переподвесом коммуникаций	шт.		25547,76
5	Укрепление существующих опор разных видов подпорой/укосиной	шт.	1. Установка подпоры/укосины 2. Сдача/приемка вып-ых работ	20000,00
6	Замена аварийной деревянной опоры (без ЯКГ и кабельной площадки) на исправной ж/б приставе с переподвесом коммуникаций	шт.	1. Приобретение и доставка опоры до объекта монтажа. 2. Демонтаж старой опоры; 3. Все затраты, связанные с производством работ по установке 4. Получение согласований и разрешений на производство работ, а также получение согласований по факту проведения работ. 5. Составление ИД на проделанные работы. 6. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	25000,00
7	Установка кабельной площадки	шт.	1. Установка кабельной площадки; 2. Сдача/приемка вып-ых работ	10000,00
8	Замена распределительного ЯКГ 10х2 на опоре	шт.	1. Приобретение ЯКС; 2. Замена ЯКГ на опоре 3. Сдача/приемка вып-ых работ	8000,00
9	Замена распределительного ЯКГ 20х2 на опоре	шт.	4. Приобретение ЯКС; 5. Замена ЯКГ на опоре 6. Сдача/приемка вып-ых работ	12000,00
10	Демонтаж медного кабеля связи всех типов с опор	км. трассы	1. Составление акта о демонтаже для выявления факт. километража демонтированных линий. 2. Вывоз собственными силами демонтированный МК на складское место Заказчика	46943,96
11	Демонтаж проводов ВЛС	км. провода	3. Составление акта о демонтаже для выявления факт. километража демонтированных линий. 4. Вывоз собственными силами демонтированный МК на складское место Заказчика	30000,00
Смотровые устройства				
12	СМР по установке телефонного	шт.	Получение разрешения на	40000,00

	колодца ККС-2-10 без люка		производство работ у необходимых организаций и служб.	
13	СМР по установке телефонного колодца ККС-2-80 без люка	шт.	2. Приобретение и доставку до места выполнения работ колодца кабельной канализации в полной комплектации (колодец с гидроизоляцией, кронштейны, «ерши», консоли).	45000,00
14	СМР по установке телефонного колодца ККС-3-10 без люка	шт.	3. Установка колодца, благоустройство;	60000,00
15	СМР по установке телефонного колодца ККС-3-80 без люка	шт.	4. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами.	70000,00
16	СМР по установке телефонного колодца ККС-4-10 без люка	шт.	5. Оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000.	86541,77
17	СМР по установке телефонного колодца ККС-4-80 без люка	шт.	6. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ	100000,00
18	СМР по установке телефонного колодца ККС-5-10 без люка	шт.		107763,01
19	СМР по установке телефонного колодца ККС-5-80 без люка	шт.		150000,00
20	Восстановление плиты перекрытия ККС-3-10	шт.	1. Получение разрешения на производство работ у необходимых организаций и служб.	20000,00
21	Восстановление плиты перекрытия ККС-3-80	шт.	2. Приобретение и доставку до места выполнения работ перекрытия кабельной канализации в полной комплектации.	25000,00
22	Восстановление плиты перекрытия ККС-4-10	шт.	3. Демонтаж перекрытия колодца, установку плиты перекрытия;	30000,00
23	Восстановление плиты перекрытия ККС-4-80	шт.	4. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами.	35000,00
24	Восстановление плиты перекрытия ККС-5-10	шт.	5. Оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000.	40000,00
25	Восстановление плиты перекрытия ККС-5-80	шт.	6. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	45000,00
26	Демонтаж колодца кабельной канализации	шт.	1. Получение разрешения на производство работ у необходимых организаций и служб. 2. Демонтаж колодца независимо от его типа, его комплектующих, выполнение благоустройства, уборка территории от мусора. 3. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами. 4. Работы по утилизации колодца кабельной канализации либо по доставке его на склад ПАО «Ростелеком» в Регионе (по согласованию с Заказчиком). 5. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	23631,00
27	Очистка колодца телефонной канализации	шт.	1. Очистка колодца от грязи, строительного мусора, воды. 2. Утилизация мусора 3. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ	25563,30
28	Откачка воды из колодца с использованием вакуумной бочки	шт.	1. Откачка воды из колодца с применением вакуумной бочки. 2. Вывоз воды в место утилизации 3. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ	3454,50

29	Герметизация стенок колодца (м2)	кв.м.	1. Очистка. 2. Грунтовка 3. Нанесение гидроизолирующего материала 4. Сдача/приемка выполненных работ	4000,00
30	Восстановление колодца с применением кирпичной кладки	куб.м.	Приобретение и доставку материалов для выполнения работ 2.Выполнение кирпичной кладки 3. Согласование проводимых работ со всеми заинтересованными организациями и службами. 4. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	5622,09
31	Установка опорного кольца КО-1	шт.	Приобретение, доставка, установка опорного кольца 2. Согласование проводимых работ со всеми заинтересованными организациями и службами. 3. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	4906,77
32	Установка опорного кольца КО-1,5	шт.		5344,11
33	Демонтаж опорного кольца независимо от его марки	шт.	1. Демонтаж опорного кольца 2. Утилизация мусора 3. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ	2500,00
34	Демонтаж люка легко или тяжелого типа	шт.	1. Демонтаж люка 2. Утилизация мусора 3. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	2000,00
35	Установка люка тяжелого типа	шт.	Весь комплекс работ с учетом стоимости материалов (люк из высокопрочного чугуна ВЧШГ, в котором верхняя крышка с запирающим устройством)	34175,10
36	Установка люка легкого типа	шт.		25000,00
Благоустройство				
37	Восстановление асфальтобетонных покрытий проезжей части	кв.м.	Комплекс работ включает в себя все работы по подготовке (устройству оснований) для восстановления благоустройства	3427,75
48	Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров	кв.м.		1789,62
39	Восстановление покрытия тротуаров с применением бетона	кв.м.		3074,60
40	Восстановление покрытий проезжей части с применением бетона	кв.м.		4675,39
41	Восстановление покрытия из брусчатки	кв.м.		562,36
42	Восстановление газонного покрытия	кв.м.		683,24
53	Восстановление благоустройства с использованием щебня	кв.м.		2763,60
44	Восстановление дорожного бордюра	м.	1. Демонтаж бордюра, непригодного для дальнейшего использования 2. Устройство основания под новый бордюр	2500,00
45	Восстановление тротуарного бордюра	м.	3. Приобретение, доставка и установка нового бордюра 4. Все необходимые материалы, включая стоимсть бордюра 5. Сдача/приемка выполненных работ	1500,00
46	Устройство отмостки у дома с	кв.м.	Комплекс работ включает в себя все	1835,09

	применением бетона		работы по подготовке (устройству оснований) для восстановления благоустройства	
47	Устройство отстойки у дома с применением асфальта	кв.м.		2624,41
48	Засыпка провалов с применением песка	куб.м.	Комплекс работ включает: Засыпку ям и котлованов песком. Материалы: песок	1542,74
Ремонт кабельной канализации				
49	Выполнение переходов методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) с прокладкой 2-х п/э труб диам. 63мм	п.м. перехода	Получение разрешения и согласований на производство работ у необходимых организаций и служб. 2. Приобретение всех необходимых материалов (в том числе труб) и креплений для производства строительных работ по организации перехода.	3436,00
50	Выполнение переходов методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) с прокладкой 2-х п/э труб диам. 110 мм	п.м. перехода	3. Проведение строительных работ с транспортировкой до объекта выполнения работ необходимого оборудования.	4505,22
51	Выполнение переходов методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) с прокладкой 1-ой п/э труб диам. 63мм	п.м. перехода	4. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами. 5. Оформление исполнительной документации согласно РД 45.156-2000.	2748,79
52	Выполнение переходов методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) с прокладкой 1-ой п/э труб диам. 110 мм	п.м. перехода	6. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ. Не включены: 1. Затраты на доставку и установку колодца и его стоимость.	1834,44
53	Восстановление кабельной канализации при количестве каналов до 2 (включительно) глубиной залегания каналов до 1 м включительно	м.	1. Получение разрешения на производство работ у необходимых организаций и служб.	1319,88
54	Восстановление кабельной канализации при количестве каналов от 3 до 4-х (включительно) глубиной залегания каналов до 1 м включительно	м.	2. Приобретение и доставка до места проведения работ, всех необходимых материалов (в том числе труб и креплений) для производства строительных работ.	7571,99
55	Восстановление кабельной канализации при количестве каналов от 5 до 12-и (включительно) глубиной залегания каналов до 1 м включительно	м.	3. Проведение строительных работ, в том числе разработка траншеи (ручным способом или экскаватором), укладка трубопроводов, засыпка траншеи и других необходимых земляных работ, уборка от мусора.	10000,00
56	Восстановление кабельной канализации при количестве каналов от 13 до 24-х (включительно) глубиной залегания каналов до 1 м включительно	м.	4. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами. 5. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ	15000,00
57	Докладка каждого дополнительного канала кабельной канализации при восстановлении (от колодца до колодца)	м.		910,55
58	Промывка (пропарка) канала телефонной канализации	м.	1. Доставка спецмашины на место 2. Очистка канала спецмашиной. 3. Согласование проводимых работ со всеми заинтересованными организациями и службами. 4. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.	1000,00

59	Строительно-монтажные работы по восстановлению ввода кабельной канализации в дом/на опору до 2-х п/э труб, с устройством вывода кабеля на стену/ опору, или пробивкой отверстия в стене/фундаменте для последующего ввода кабеля	м.	<p>1. Получение разрешения на производство работ у необходимых организаций и служб.</p> <p>2. Приобретение и доставка до места проведения работ, всех необходимых материалов (в том числе труб и креплений) для производства строительных работ.</p> <p>3. Проведение строительных работ, в том числе разработка траншеи (ручным способом или экскаватором), укладка трубопроводов, засыпка траншеи и других необходимых земляных работ, уборка от мусора, крепление труб/лотков на опоре/стене здания, пробивка отверстия в стене.</p> <p>4. Согласование проведенных работ со всеми необходимыми организациями и службами.</p> <p>5. Организация и проведение процедуры сдачи-приемки выполненных работ.</p>	3000,00
60	Герметизация каналов/вводов кабелей в колодце/здании	кан.	Герметизация канала при вводе в колодец/здание, с учетом материалов	500,00
61	Ремонт телефонной канализации до 2-х каналов из асбестоцементных/полиэтиленовых труб	кан. м.	Весь комплекс работ с учетом стоимости материалов	4179,81