

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала
АО «Электросети Кубани»
«Анапаэлектросеть»

Ю.А.Смазнов/
2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер-
технический директор
АО «Электросети Кубани»

С.Ю. Еншин
2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт кабельных линий

1. Диспетчерское наименование объекта, инв. номер:

ТП 77 - ТП 94 (инв.№ 541)

ТП 8 - ТП 463 (инв.№ 1070)

ТП 8 - ТП 12 (инв.№ 685)

Адрес расположения объекта (город, пересечение улиц):

Краснодарский край, г. Анапа, Гребенская

2. Заказчик: АО «Электросети Кубани» «Анапаэлектросеть»

3. Основание проведения ремонта (техническое состояние объекта):

аварийно-восстановительные ремонты кабельных линий 6-10 кВ

4. Сроки выполнения (квартал, год): 2 квартал 2024

5. Требования к подрядчику:

- работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт выполнения аналогичных работ, располагающими техническими средствами и оснасткой, необходимой для выполнения качественной работы.
- наличие опыта оказания аналогичных услуг не менее 5 лет.
- наличие свидетельства о регистрации электроизмерительной лаборатории.
- наличие сертификата соответствия РФ на поставляемые материалы;
- наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право работ в действующих электроустановках, работы на высоте, проведение огневых работ.

6. Перечень и объем работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
Строительные работы:			
1	Устройство средств технического регулирования	100 м	3
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,22
3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 100 км	т	308
4	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,18
5	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	56
6	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,054
7	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м	85
8	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	3,451
9	Добавка порошкообразная на основе поли акриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,1751
10	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4

11	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4
12	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,03
13	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	6
14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,194
Монтажные работы:			
1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	5,51
2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	1,39
3	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимер наполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	5,51
4	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	7
Благоустройство:			
1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель	100 м2	11
2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,1
3	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	10 м2	110
4	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 50 мм	100 м	0,64
5	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3	0,04
6	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,04
7	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,049728
8	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	43,2
9	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 100 км	т	43,2
10	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 50 мм	100 м	0,14
11	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,0112
12	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см (нижний слой)	100 м2	0,14
13	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см (верхний слой)	100 м2	0,14
Пуско-наладочные работы:			
1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3
2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	9
Материалы:			
1	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	140
2	Кабель АСБЛ 3х240	м	0
3	Муфта термоусаживаемая соединительная ЗСТп10-150/240	шт	0
4	Плита из полимер наполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля, размеры 480х240 мм	шт	1600
5	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	56
6	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (М200), F100	т	264
7	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма волна, толщина 60 мм	м2	420
8	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м3	4
9	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,049728
10	Смеси асфальтобетонные плотные, тип Г, марка I	т	2,9988

7. Особые условия: работы выполняются из материалов Заказчика

8. Требования к гарантийному сроку: гарантийный срок на выполненные работы устанавливается со дня подписания акта приемки выполненных работ сроком 24 (двадцать четыре) месяца.

9. Форма, сроки и порядок оплаты работ:

- аванс не предусмотрен;
- оплата выполненных работ производится по факту безналичным расчётом по Актам формы КС-2, справки КС-3 и счета-фактуры в течение 7-ми (семи) дней, считая со дня подписания указанных актов сторонами.

11. Статья отнесения затрат: 2.07.02.01

Представители филиала:

Главный инженер _____

Начальник СЭ _____

Представители ИА:

Начальник УЭ _____

Главный бухгалтер _____

Начальник ПТО _____

Начальник ЭТО _____

Ведущий инженер ЭТО _____