

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение: переустройство сетей электроснабжения.

Автомобильная дорога по ул. Мирной от ул. Киблерова с выходом на ул. Советскую вблизи дома 104 и с выходом на ул. Советскую вблизи дома 198 села Сукко муниципального образования город Анапа.

1 этап - «Автомобильная дорога от ул. Киблерова до ул. Мирной (проезд в районе ул. Советской, 198) в с. Сукко муниципального образования город-курорт Анапа».

Состав работ:

№	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
2	Демонтаж железобетонной стойки опоры СВ110-5	шт./т	24/27,12	
3	Демонтаж провода	м/т	3930/1,108	
	Раздел 2. КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ			
4	Разводка одностоечных ж/б стоек по трассе	шт.	4	
5	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38 кВ по трассе материалов оснастки ж/б опор	шт.	4	
6	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м, 2 группа грунтов	шт./м ³ /м	4/2,06/ 8,8	
7	Обратная засыпка, ранее разработанным грунтом 2 группы вручную с уплотнением 1,03x1,1 = 1,13 м ³	м ³	1,13	*1,1
8	Устройство основания под стойки из щебня марки не ниже М600	м ³	0,16	
9	Щебень из природного камня для строительных работ, марки М600	м ³	0,208	*1,3
10	Установка ж/б опор СВ110-5 с подкосом	шт.	2	
11	Опора одностоечная СВ 110-5	шт./т/ м ³	4/4,4/2,2 8	
12	Узел крепления подкоса УЗ	шт.	2	*1,02 ГОСТ 7473-2010
13	Планировка ранее разработанного грунта 2 группы на толщину 0,1 м	м ³ / м ²	1,13/ 11,3	
14	Установка разъединителя РЛК на проектируемые опоры	шт.	2	
15	Разъединитель РЛК.1а-10.IV / 400 УХЛ1	шт.	2	
16	Изолятор ШФ20-В	шт.	10	
17	Колпачок К-6	шт.	10	
18	Зажим аппаратный А2А-95	шт.	12	
19	Зажим ПА-2-2	шт.	6	
20	Крепления провода	шт.	10	
21	Ошиновка	м.	12	
22	Кабельна муфта ЗКНТп-10-150/240(Б)	шт.	2	
23	Проводник ЗП1	м.	12	
24	Траверса ТМ2	шт.	2	
25	KOZ TRI 38-53	м	10	
26	Хомут Х1	шт.	10	
27	Уголок 80x80x6	м.	5,0	

28	Лента из алюминиевого сплава АД1.М сечением 2x40 мм	м.	3,0	
29	Ограничитель перенапряжений 10 кВ КС / TEL-10/12 УХЛ1	шт.	6	
30	Прокладка кабеля до 35 кВ по установленным конструкциям с креплением через каждые 2 м, масса 1 м, до 1 кг (по железобетонной опоре)	м	24,0	
31	Кабель силовой трехжильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена АСБл-10 3x240	м	24,48	
32	Защита кабельной линии уголком (по жб опоре)	м	4,8	
33	Стальной равнополочный уголок 100x100x7 мм длиной 2,4 метра	шт./м /т	2/4,8/ 0,068	
34	Монтажная лента (F 2007 лента для крепления кронштейнов толщиной 0,7 мм и шириной 20 мм, с усилием на разрыв не менее 70 кг/мм ²) (или эквивалент)	м	8	
35	Скрепка крепежной ленты (A200 скрепка для стальной ленты шириной 20 мм и толщиной 0,7 мм) (или эквивалент)	шт	8	
36	Установка концевой муфты для трехжильного кабеля	шт.	2	
37	Муфта концевая ЗКНТп-10-150/240(Б)	шт.	2	
38	Разработка грунта 2 группы в траншеях (ТЗ) экскаватором, в отвал (линейные условия работы) (ковш 0,5 м ³) 0,4x0,9x607 = 218,52м ³	м ³	218,52	
39	Устройство основания под трубопроводы из мелко просеянной земли 0,4x0,3x15= 1,8 м ³	м ³	1,8	
40	Укладка гофрированной трубы в траншею	м	45,0	
41	Труба гофрированная (ПНД) двустенная диаметром 160мм с протяжкой, с муфтой красная	м	45,0	
42	Протяжка кабеля в гофрированной трубе	м	30,0	
43	Кабель силовой трехжильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена АСБл-10 3x240	м	30,6	*1,02
44	Устройство основания под кабель в траншее из мелко просеянной земли 0,4x0,3x592= 71,04 м ³	м ³	71,04	
45	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях, масса 1 м, до 3 кг	м	592,0	
46	Кабель силовой трехжильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена АСБл-10 3x240	м	603,84	*1,02
47	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичем	м	6070	
48	Кирпич глиняный полнотелый	шт.	7284	
49	Установка концевой муфты	шт.	2	
50	Кабельна муфта ЗКНТп-10-150/240(Б)	шт.	2	
51	Обратная засыпка траншеи экскаватором, ранее разработанным грунтом 2 группы, (линейные условия работ) (ковш 0,5 м ³)	м ³	145,68	
Заземление опор 10кВ				
52	Разработка траншей глубиной 0,5м для устройства заземления, вручную, в отвал, грунт 2 группы	шт./м ³	2/0,26	

	$0,13 \times 2 = 0,26 \text{ м}^3$			
53	Укладка горизонтального заземлителя в траншее - полоса стальная оцинкованная 4x40 (масса 1 м.п. 1,256 кг) $0,85 \times 2 = 1,7 \text{ м}$	шт./м/ т	2/1,7/ 0,002	
54	Устройство полосы заземления на опоре - полоса стальная оцинкованная 4x40 (масса 1 м.п. 1,256 кг) $8 \times 2 = 16,0 \text{ м}$	шт./м/ т	2/16,0/ 0,02	
55	Полоса стальная оцинкованная 4x40	м/т	17,7/ 0,022	ГОСТ-103-2006
56	Заземлитель вертикальный из круглой оцинкованной стали, диаметр 18 мм (L=2,5м, масса 1 шт. 5 кг)	шт./м/ т	2/5,0/ 0,01	
57	Сталь оцинкованная, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая \varnothing 18 мм, длиной 2,5 м	шт./м/ т	2/5,0/ 0,01	ГОСТ-2590-2006
58	Засыпка траншей вручную, грунт 2 группы	м ³	0,26	
Раздел 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ				
59	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	шт.	12	
60	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	12	
61	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	линия	12	
62	Замер полного сопротивления цепи <фаза-нуль>	токоп риемн	2	
63	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ до 1	фазир овка	6	

1. Срок выполнения работ: до «01» октября 2023г.
2. Объемы работ: Объемы работ в ТЗ ориентировочные. Проверка объемов работ является обязанностью Подрядчика.
3. Требования к качеству работ и материалов: Согласно действующих СНиП, ГОСТ и др. нормативной документации.
4. Поставка материалов и обеспечение необходимой строительной техникой: осуществляется за счет средств Подрядчика
5. Требования к безопасности выполнения работ: Согласно действующих СНиП, ГОСТ и др. нормативной документации.
6. Порядок сдачи-приемки работ: Согласно заключенного договора.
7. Гарантия качества: не менее 5 (пяти) лет с момента сдачи работ Заказчику
8. Порядок авансирования, расчетов и оформления стоимости работ: Аванс по результатам конкурса.
9. Гарантийное удержание – 5 % на 12 месяцев от общей стоимости договора.
10. Наличие СРО обязательное.
11. Обязательное требование: наличие спецодежды, спецсредств защиты (каска, монтажные пояса и прочие)
12. Все необходимы лабораторные испытания: осуществляется за счет средств Подрядчика
13. Стоимость работ по результатам конкурса является: закрытой

Приложение: ПД - Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 4. Переустройство сетей электроснабжения. ТОМ 3.4 - 035КК/ПИР/2023-2319-ТКР.ЭС

Ответственное лицо от заказчика: Бабич Сергей Николаевич тел.8 (861) 267 12 83 (доб.221)
sbabich@rks-dev.com