

Коммерческое предложение

на СМР по ТУ на 630 кВА

Расчет стоимости работ и материалов для установки опор СВ, дополнительных опор и укосов по трассе, переносу опор, демонтажу опор и пасынков

№ п	Наименование	ед. изм	Цена	Количество	Стоимость
1	Доставка опор	шт	8.450,00	3,00	25.350,00
2	Опора СВ-95-3	шт	5.800,00	12,00	69.600,00
3	Опора СВ-110-5	шт	6.500,00	27,00	175.500,00
4	Стоимость соединительных узлов (У-3, Х-59)	шт	2.150,00	16,00	34.400,00
5	Перенос опор	шт	13.540,00	13,00	176.020,00
6	Установка опор-близнецов	шт	12.000,00	2,00	24.000,00
7	Перенос опор сложный	шт	15.000,00	1,00	15.000,00
8	Выправка опор	шт	6.841,00	5,00	34.205,00
9	Работа БКМ	смена	17.000,00	8,00	136.000,00
10	Установка проходной опоры	шт	12.000,00	11,00	132.000,00
11	Установка укоса с выправкой	шт	6.300,00	8,00	50.400,00
12	Установка анкерной опоры (2СВ+ У-3)	шт	10.110,00	6,00	60.660,00
13	Демонтаж проходной опоры около ТП	шт	4.730,00	1,00	4.730,00
14	Монтаж спусков и электродов повторного заземления (ра	шт	1.835,00	13,00	23.855,00
15	Демонтаж пасынков с засыпкой ям	шт	3.100,00	20,00	62.000,00
16	Песок карьерный	м3	580,00	15,00	8.700,00

Стоимость работ и материалов для установки опор по трассе

1.032.420,00

Расчет стоимости работ и материалов для монтажа провода СИП на арматуре, подключения его к сети, подключения магистральных перекрестков, абонентских ответвлений, светильников и прочих потребителей

Расчет стоимости материалов по СИП

№ п	Наименование	ед. изм	Цена	Количество	Стоимость
1	Провод СИП-2 3*185+95+25	м	540,00	500,00	270.000,00
2	Провод СИП-2 3*150+95+16	м	468,00	290,00	135.720,00
3	Провод СИП-2 3*120+95+16	м	405,00	500,00	202.500,00
4	Провод СИП-2 3*95+95+16	м	352,00	300,00	105.600,00
5	Провод СИП-2 3*70+70+16	м	247,00	730,00	180.310,00
6	Провод СИП-2 3*50+54,6+16	м	189,00	271,00	51.219,00
7	Провод СИП-4 2*16	м	36,00	300,00	10.800,00
8	Анкерный кронштейн CS-10.3 "Niled"	шт	252,00	14,00	3.528,00
9	Анкерный кронштейн CS-2000 "Niled"	шт	289,00	42,00	12.138,00
10	Анкерный зажим РА-1500 "Niled"	шт	740,00	22,00	16.280,00
11	Анкерный зажим РА-2000 "BK"	шт	460,00	50,00	23.000,00
12	Комплект промежуточной подвески CS-1500 "Niled"	шт	640,00	75,00	48.000,00
13	Бандажная лента + замки	м	102,00	300,00	30.600,00
14	Прокалывающие зажимы СИП Магистральный - СИП (или	шт	180,00	16,00	2.880,00
15	Фурнитура СИП (ремни, изолирующие колпаки)	компл	580,00	2,00	1.160,00

16	Прокалывающие зажимы повторного заземления	шт	320,00	26,00	8.320,00
17	Прокалывающие зажимы светильников и общ. Потребите	шт	170,00	110,00	18.700,00
18	Прокалывающие зажимы абонентов	шт	145,00	448,00	64.960,00
19	Наконечники изолированные	шт	130,00	24,00	3.120,00
20	Гильзы соединительные	шт	270,00	24,00	6.480,00
21	Доставка				6.000,00

Итого по материалам: провод и арматура СИП

1.201.315,00

Расчет стоимости работ по монтажу СИП

№ п	Наименование	ед. изм	Цена	Количество	Стоимость
1	Монтаж СИП-2 3*185+95+25	м	445,00	500,00	222.500,00
2	Монтаж СИП-2 3*150+95+16	м	354,00	290,00	102.660,00
3	Монтаж СИП-2 3*120+95+16	м	300,00	500,00	150.000,00
4	Монтаж СИП-2 3*95+95+16	м	242,00	300,00	72.600,00
5	Монтаж СИП-2 3*70+70+16	м	189,00	730,00	137.970,00
6	Монтаж СИП-2 3*50+54,6+16	м	140,00	271,00	37.940,00
7	Монтаж СИП-4 2*16	м	65,00	300,00	19.500,00
8	Демонтаж провода голого провода со спилом траверс	м	41,00	1.500,00	61.500,00
9	Ввод и подключение к ТП с опрессовкой наконечников	шт	8.500,00	6,00	51.000,00
10	Переподключение абонентов 3 фазных	шт	5.530,00	112,00	619.360,00
11	Подключение общественных потребителей	шт	5.300,00	8,00	42.400,00
12	Подключение светильников	шт	2.870,00	44,00	126.280,00
13	Демонтаж/монтаж светильников	шт	5.410,00	10,00	54.100,00
14	Установка новых светильников	шт	3.700,00	12,00	44.400,00
15	Земляные работы/засыпка ям	компл	710,00	1,00	710,00
16	ПНР, Испытания с выдачей протоколов, ввод в эксплуатацию	компл	7.425,00	1,00	7.425,00
17	Работы по организации временного электроснабжения по	компл	5.400,00	1,00	5.400,00
18	Уборка строительного мусора		1.600,00	1,00	1.600,00
19	Монтаж кабельной вставки под дорогой для участков №101, 102, 103, 104 + муфта (работа+материал)	шт	25.200,00	1,00	25.200,00

Стоимость СМР по реконструкции

1.782.545,00

СТОИМОСТЬ РЕКОНСТРУКЦИИ ВЛИ-0,4 кВ

4.016.280,00

Расчет стоимости работ и материалов для установки вводно-распределительного устройства 630 кВА, узла учета трансформаторного включения, 6 отходящих

Расчет стоимости материалов

№ п	Наименование	ед. изм	Цена	Количество	Стоимость
1	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 74 У2 IP54 ИЭК УКМ4	шт	6.480,00	1,00	6.480,00
2	КЕАЗ Разъединитель РПС-6/2П-1000А	шт	19.800,00	1,00	19.800,00
3	Блок шин 4 полюса по 8 присоединений медь 1000А шири	шт	2.200,00	1,00	2.200,00
4	Автоматический выключатель 250 А	шт	2.280,00	3,00	6.840,00

5	Автоматический выключатель 200 А	шт	1.975,00	2,00	3.950,00
6	Автоматический выключатель 160 А	шт	1.700,00	1,00	1.700,00
7	Счетчик Меркурий 230 ART-03 7,5 А	шт	804,00	1,00	804,00
8	Трансформатор тока с коэффициентом тр-ции 1000/5	шт	740,00	3,00	2.220,00
9	Испытательная коробка	компл	200,00	1,00	200,00
10	DIN-рейка + нулевая шина	компл	640,00	1,00	640,00
11	Провод ВВГ 1х150 мм ²	м	670,00	35,00	23.450,00
12	Провод ПуГВ-1х70 мм ²	м	470,00	12,00	5.640,00
13	Подставка для ящика окрашенная	шт	480,00	1,00	480,00
14	Метизы. Болты, гайки, шайбы, саморезы	компл	1.080,00	1,00	1.080,00
15	Заземляющая плетенка ПМЛ	м	90,00	1,00	90,00
16	Провод ПВ-1 1х1,5	м	20,00	15,00	300,00
17	Наконечник срывной 70мм ²	шт	270,00	32,00	8.640,00
Итого по материалам					84.514,00
№ п	Наименование	ед. изм	Цена	Количество	Стоимость
1	Сборка электрощитовой ЩР-630 кВА		10.320	1	10.320
2	Установка электрощитовой		9.800	1	9.800
3	Ошиновка от трансформатора		3.940	1	3.940
4	Опрессовка и Подключение		3.780	1	3.780
5	Ввод в эксплуатацию		2.290	1	2.290
Стоимость работ по сборке и установке ВРУ					30.130
СТОИМОСТЬ МОНТАЖА ВРУ+Учет общий					114644
Расчет стоимости работ и материалов по установке панели учета на 6 присоединений					
№ п/п	Наименование	ед. измер	Цена	Количество	Стоимость
1	Панель учета на 6 фидеров в сборе +ТТ	м	123850	1	123.850,00
2	Монтаж и подключение панели учета	м	11200	1	11.200,00
Стоимость установки панели учета					135.050,00
Организация осмотров, сдачи-приемки, получение Акта РБП и ЭО, Акта выполнения					
СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА					4.265.974,00

№ п/п Наименование работ (услуг) Срок выполнения, рабочих дней

Стоимость, руб

1. Разработка рабочей документации (РД) строительства распределительной сети 0,4 кВ для электроснабжения коттеджного поселка (110 участков), в том числе:
разработать раздел по реконструкции ВЛИ-0,4 кВ;
разработать раздел по реконструкции РУ-0,4 кВ;
выполнить расчет электрических нагрузок по выделенной мощности, выполнить выбор параметров проводников и электрооборудования, разработать раздел по организации учета электрической энергии.

2. Согласовать разработанную по п.1 РД с филиалом ПАО «МОЭСК» - Новая Москва и с филиалом ПАО «МОЭСК» - Энергоучет (Троицкий производственный участок).

Этап 1. Проектирование и согласование Цена