

Утверждаю:
Смету в сумме

1200,00т.р.

Первый зам. директора -
главный инженер филиала
ПАО "Россети Центр" - "Тверская область"

Баталов О.М.

19 09 2022 г.

Наименование объекта: Ремонт системы постоянного тока на ПС Селижарово
Описание объекта:

С М Е Т А

Ремонт системы постоянного тока на ПС Селижарово

Сметная стоимость 1,2млн.р.
Нормативная трудоемкость 150,749 чел.-ч.
Средства на оплату труда 33,437 тыс. руб.

Составлена в ценах 2кв.2022, базисно индексным методом, ВУЕР

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество		Сметная стоимость в текущих ценах	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел Ремонтно-восстановительные работы:							
1	ТП03Э4ПХ0	Внешний осмотр	ШТ		1.8	220.45	451.21
1.1	ВУЕР-2021_2_БМС/РС	Водитель автомобиля бригадного среднего (фургон) на базе УАЗ-390945, УАЗ-390995, ГАЗ-330232 для работ в сетях 0,4-20 кВ (БМС/РС)	чел.-ч	0.26	0.468	173.4	93.32
1.2	ВУЕР-2021_эм 2.0	Затраты труда электромонтеров, разряд работ 2	чел.-ч	0.26	0.468	156.52	84.24
1.3	ВУЕР-2021_эм 4.0	Затраты труда электромонтеров, разряд работ 4	чел.-ч	0.26	0.468	199.41	107.32
Машины и механизмы:							
1.4	ЭМБМС00РС	Автомобиль бригадный средний (фургон) на базе УАЗ-390945, УАЗ-390995, ГАЗ-330232 для работ в сетях 0,4-20 кВ	маш.-ч	0.26	0.468	408.8	214.28
		Накладные расходы				182%	473
		Сметная прибыль				60%	155.93
		Итого с НР и СП					1080.14
2	Р3190128	Восстановление паек	10 ПАЕК		7.7	23.1	204.55
2.1	ВУЕР-2021_1_6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.15	1.155	254.73	338.35
		Накладные расходы				205%	419.33
		Сметная прибыль				65%	132.96
		Итого с НР и СП					756.84
3	Р3190129	проверка качества болтовых соединений(прим)	10 соединений		0.1	7.7	0.89
3.1	ВУЕР-2021_1_6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.05	0.005	254.73	1.46
		Накладные расходы				205%	1.82
		Сметная прибыль				65%	0.58
		Итого с НР и СП					3.29
4	Р3190129	Прожатие резьбовых соединений	10 соединений		3.7	7.7	32.76
4.1	ВУЕР-2021_1_6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.05	0.185	254.73	54.19
		Накладные расходы				205%	67.16
		Сметная прибыль				65%	21.29
		Итого с НР и СП					121.21
5	ИОСТ110302М НМР	проверка целостности и надежности(прим)	ШТ		1.8	175.15	362.56
5.1	ВУЕР-2021_1_5.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 5	чел.-ч	1	1.8	225.75	467.3
		Накладные расходы				197%	714.24
		Сметная прибыль				60%	217.54
		Итого с НР и СП					1294.34
6	ИОСТ110302М НМР	проверка свободного вращения вентиляторов	ШТ		5	175.15	1007.11
6.1	ВУЕР-2021_1_5.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 5	чел.-ч	1	5	225.75	1298.06
		Накладные расходы				197%	1984.01
		Сметная прибыль				60%	604.27
		Итого с НР и СП					3595.39
7	Р3160103	Проверка источника питания собственных нужд(прим)	1 обслуживание		2	717.98	1651.35
7.1	ВУЕР-2021_1_6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	4.32	8.64	254.73	2531
		Накладные расходы				205%	3385.27
		Сметная прибыль				65%	1073.38
		Итого с НР и СП					6110
8	ИОСТ110303М НМР	проверка принудительного охлаждения	1 трансформатор		1	175.15	201.42
8.1	ВУЕР-2021_1_5.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 5	чел.-ч	1	1	225.75	259.61
		Накладные расходы				197%	396.8
		Сметная прибыль				60%	120.85
		Итого с НР и СП					719.07
9	Р3190120	Проверка сопротивления изоляции	измерение		8	14.01	128.89
9.1	ВУЕР-2021_1_6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.08	0.64	254.73	187.48
		Накладные расходы				205%	264.22
		Сметная прибыль				65%	83.78

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с НР и СП					476.89
10	P3190141	Проверка магнитоэлектрического реле	РЕЛЕ		8	102.08	939.14
10.1	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.52	4.16	254.73	1218.63
		Накладные расходы				205%	1925.24
		Сметная прибыль				65%	610.44
		Итого с НР и СП					3474.82
11	P310320102	проверка функционирования платы контроля изоляции цепей(прим)	1 обслуживание		1	15212.1	17493.92
11.1	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	72.82	72.82	254.73	21331.85
		Накладные расходы				205%	35862.54
		Сметная прибыль				65%	11371.05
		Итого с НР и СП					64727.51
12	P3190141	Проверка функционирования РЕЛЕ-контроля	РЕЛЕ		8	102.08	939.14
12.1	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.52	4.16	254.73	1218.63
		Накладные расходы				205%	1925.24
		Сметная прибыль				65%	610.44
		Итого с НР и СП					3474.82
13	P3190141	проверка функционирования реле входного напряженитя фаз	РЕЛЕ		6	102.08	704.35
13.1	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.52	3.12	254.73	913.97
		Накладные расходы				205%	1443.92
		Сметная прибыль				65%	457.83
		Итого с НР и СП					2606.1
14	СС10ВТН	программное обеспечение ПКи микропроцессорного устройства	1 комплект		1	640.2	736.23
14.1	ВУЕР-2021 3 9.0	Инженер 9 ступень	чел.-ч	2	2	368.12	846.68
		Накладные расходы				195%	1435.65
		Сметная прибыль				65%	478.55
		Итого с НР и СП					2650.43
15	СС07Б01М	Замена поврежденных элементов АКБ	1 батарея		6	841.52	5798.21
15.1	ВУЕР-2021 эм 4.0	Затраты труда электромонтеров, разряд работ 4	чел.-ч	4.8	28.8	199.41	6604.46
		Накладные расходы				195%	11198.87
		Сметная прибыль				65%	3732.96
		Итого с НР и СП					20730.04
16	P3170101	Новое включение (наладка) зарядного устройства и блока конденсаторов (устройства оперативного тока)	1 обслуживание		1	2635.93	3031.32
16.1	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	15.86	15.86	254.73	4646.02
		Накладные расходы				205%	6214.21
		Сметная прибыль				65%	1970.36
		Итого с НР и СП					11215.89
Итого по разделу:							
		Прямые затраты					33627.85
		Эксплуатация машин					191.32
		Основная ЗП рабочих					33436.53
		Трудозатраты строителей					150.75
		Накладные расходы					68990.08
		Сметная прибыль					21642.21
		Итого					124260.14
раздел:Оборудование:							
1	КП Энергогрупп	Аккумулятор А 412/100	ШТ		17	50903.27	865355.59
Итого по разделу:							
		Прямые затраты					865355.59
		Стоимость материальных ресурсов (всего)					865355.59
		Итого					865355.59
		ТЗР					10384.27
		Итого с ТЗР					875739.86
Итого по локальной смете:							
		Прямые затраты					898983.44
		Стоимость материальных ресурсов (всего)					865355.59
		Эксплуатация машин					191.32
		Основная ЗП рабочих					33436.53
		Трудозатраты строителей					150.75
		Накладные расходы					68990.09
		Сметная прибыль					21642.21
		Итого					989615.74
		ТЗР					10384.27
		Итого с ТЗР					1000000.00
		НДС-20%					200000.00
		Итого с НДС					1200000.00
		Исполнил:					
		Проверил:					