

УТВЕРЖДАЮ

ООО «Калиновские электрические сети»

Генеральный директор

А. О. Овчинников

20 г.

КТП-256 д.Рыжиково, г.о.Серпухов, Московская область
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Замена КТП-256 с переводом нагрузок 0,4кВ/10кВ, замена трансформатора 25кВА на 250кВА, д.Рыжиково, г.о.Серпухов, Московская область
(наименование работ и затрат, наименование объекта)Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне	в текущем уровне цен
83078,02 руб.	1 200 409,84 руб.
583,51 руб.	17032,66 руб.
	54,9 чел. час

Составлена в ТСНБ-2001 Московской области (редакция 2014 г. с И1) в ценах на октябрь 2019 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ТЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т 1 125,06 = 1 210,49 - 0,98 x 87,17	1 шт.	1	1125,06			октябрь 2019 г. п/п 272_			6,450,99
		ЗП			206,83	0,3	62,05		29,19	1811,24	
		ЭМ			444,34	0,3	133,3		7,98	1063,73	
		в т.ч. ЗПМ			(44,55)	0,3	(13,37)		29,19	(390,27)	
		МР			473,89	0			8,16		
		НР от ФОТ	%	95			71,65		81=95*0.85	1783,22	
		СП от ФОТ	%	65			49,02		52=65*0.8	1144,79	
		Всего по позиции					316,02			5802,98	5802,98
2	ТЕР33-04-028-02	Демонтаж фундаментов и комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа: на 4-х стойках 177,03 = 369,60 - 1,39 x 138,54	1 подстанция	1	177,03			октябрь 2019 г. п/п 436_			1,310,78
		ЗП			38,19	0,3	11,46		29,19	334,52	
		ЭМ			136,64	0,3	40,99		7,66	313,98	
		в т.ч. ЗПМ			(16,48)	0,3	(4,94)		29,19	(144,2)	
		МР			2,2	0			6,59		
		НР от ФОТ	%	105			17,22		89=105*0.85	426,06	
		СП от ФОТ	%	60			9,84		48=60*0.8	229,79	
		Всего по позиции					79,51			1304,35	1304,35
		Итого по разделу 1 Демонтаж					395,53			7107,33	
Раздел 2. Строительно-монтажные работы: КТП											
фундамент											
3	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 402,93 = 1 570,40 - 3,48 x 330,99 330,99 = 1 200,00 - 1,39 x 861,01 861,01 = 1 140,70 - 1,39 x 44	100 м3	0,035	402,93			октябрь 2019 г. п/п 100_			0,850,72
		ЗП			195,7		6,85		29,19	199,95	
		ЭМ			207,23		7,25		6,73	48,79	
		в т.ч. ЗПМ			(35,04)		(1,23)		29,19	(35,9)	
		МР							8,72		
		НР от ФОТ	%	142			11,47		121=142*0.85	285,38	
		СП от ФОТ	%	95			7,68		76=95*0.8	179,25	
		Всего по позиции					33,25			713,37	20382
4	прайс лист	Щебень	шт	3,50	161,10		563,85		8,72	4916,77	
5	ТЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т 2 276,23 = 2 570,40 - 1,39 x 214,44 2 570,40 = 2 850,00 - 1,39 x 200,44 2 850,00 = 3 140,70 - 1,39 x 214,44	100 шт. сборных конструкций	0,04	2767,23			октябрь 2019 г. п/п 1_			2,890,94
		ЗП			632,51		25,3		29,19	738,51	
		ЭМ			2134,72		85,39		9,14	780,46	
		в т.ч. ЗПМ			(297,37)		(11,89)		29,19	(347,07)	
		МР							9,84		
		НР от ФОТ	%	130			48,35		111=130*0.85	1204,99	
		СП от ФОТ	%	85			31,61		68=85*0.8	738,19	
		Всего по позиции					190,65			3462,15	86553,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	прайс лист	Блок ФБС 24-3-6т	шт	4,00	186,32		745,28		9,84	7333,56	
7	ТЕРм08-02-152-02	Контурная обвязка блоков из угловой стали	1 м	0,022	788,4			октябрь 2019 г. п/п 512_			1,19
		ЗП			519,48		11,43		29,19	333,64	
		ЭМ			164,89		3,63		7,57	27,48	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)		(0,06)		29,19	(1,75)	
		МР			104,03		2,28		10,81	24,65	
		НР от ФОТ	%	95			10,92		81=95*0.85	271,67	
		СП от ФОТ	%	65			7,47		52=65*0.8	174,4	
		Всего по позиции					35,73			831,84	37810,91
8	прайс лист	Уголок стальной размером: 45х45=32м	м	32,00	10,01		320,32		10,81	3462,66	
монтаж КТП											
9	ТЕРм08-01-086-01	Монтаж КТП ввода: высоковольтный 431,52 = 436,28 - 0,33 x 9,04 - 1,78 x 1,00	1 шкаф	1	431,52			октябрь 2019 г. п/п 356_			9,231,62
		ЗП			88,79		88,79		29,19	2591,78	
		ЭМ			342,73		342,73		7,27	2491,65	
		в т.ч. ЗПМ			(22,47)		(22,47)		29,19	(655,9)	
		МР							16,32		
		НР от ФОТ	%	95			105,7		81=95*0.85	2630,62	
		СП от ФОТ	%	65			72,32		52=65*0.8	1688,79	
		Всего по позиции					609,54			9402,84	9402,84
10	прайс лист	КТП-250кВА/10,04 з.н.20/05-0414А	шт	1,00	41421,57		41421,57		16,32	676000,02	
11	ТЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т 651,17 = 1 210,49 - 0,98 x 87,17 - 10 x 42,60 - 7 x 6,25 - 4,14 x 1,00	1 шт.	1	651,17			октябрь 2019 г. п/п 272_			6,450,99
		ЗП			206,83	0,3	62,05		29,19	1811,24	
		ЭМ			444,34	0,3	133,3		7,98	1063,73	
		в т.ч. ЗПМ			(44,55)	0,3	(13,37)		29,19	(390,27)	
		МР				0,3			8,16		
		НР от ФОТ	%	95			71,65		81=95*0.85	1783,22	
		СП от ФОТ	%	65			49,02		52=65*0.8	1144,79	
		Всего по позиции					316,02			5802,98	5802,98
12	прайс лист	Трансформатор силовой ТМГСУ-250кВА	шт	1,00	24552,69		24552,69		8,16	200349,95	
контур заземление											
13	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,029	1201,2			октябрь 2019 г. п/п 1322_			4,46
		ЗП			1201,2		34,79		29,19	1015,52	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			27,83		68=80*0.85	690,55	
		СП от ФОТ	%	45			15,66		36=45*0.8	365,59	
		Всего по позиции					78,28			2071,66	71522,87
14	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,029	729			октябрь 2019 г. п/п 1348_			2,82
		ЗП			729		21,12		29,19	616,49	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			16,9		68=80*0.85	419,21	
		СП от ФОТ	%	45			9,5		36=45*0.8	221,94	
		Всего по позиции					47,52			1257,64	43419,3
15	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций 23,40 = 32,12 - 0,1 x 87,17	10 м шин заземления	0,8	23,4			октябрь 2019 г. п/п 420_			1,44
		ЗП			15,23		12,18		29,19	355,53	
		ЭМ			7		5,6		9,11	51,02	
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР			1,17		0,94		9,23	8,68	
		НР от ФОТ	%	105			12,79		89=105*0.85	316,42	
		СП от ФОТ	%	60			7,31		48=60*0.8	170,65	
		Всего по позиции					38,82			902,3	1127,88
16	прайс лист	Полоса стальной размером: 40=24м	м	24,00	5,41		129,84		9,93	1289,31	
17	прайс лист	Квадрат стальной размером: 16х16=16 мм	м	16,00	9,27		148,32		9,23	1368,99	
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы: КТП							69231,68			919166,04	
Раздел 3. Строительно-монтажные работы											
18	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ 3 777,56 = 6 307,55 - 0,92 x 112 00 11 55 x 20 74 - 24 41 x 33,79 - 0 33 x 87 17	1000 м	0,224	3777,56			октябрь 2019 г. п/п 427_			14,618,33
		ЗП			620,43		138,98		29,19	4056,83	
		ЭМ			9,76		2,19		8,29	18,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ			(-0,03)		(-0,01)		29,19	(-0,29)	
		МР			3147,37		705		8,76	6175,8	
		НР от ФОТ	%	105			145,92		89=105*0.85	3610,32	
		СП от ФОТ	%	60			83,38		48=60*0.8	1947,14	
		Всего по позиции					1075,47			15808,25	70572,54
19	ТССЦ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-0,448	239,43		-107,26	октябрь 2019 г. п/п 427_	8,76	-939,6	
20	ТССЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-6,496	73,89		-479,99	октябрь 2019 г. п/п 427_	8,76	-4204,71	
21	ТССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,4032	235,22		-94,84	октябрь 2019 г. п/п 427_	8,76	-830,8	
22	ТССЦ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	-0,1389	165		-22,92	октябрь 2019 г. п/п 427_	8,76	-200,78	
23	цена поставщика	Провод СИП 2 3*95+95	м	114,00	24,69		2814,66		8,76	24656,42	
24	цена поставщика	Провод СИП 2 3*70+70	м	60,00	17,22		1033,20		8,76	9050,83	
25	прайс лист	Провод СИП 2х16	м	40,00	2,77		110,80		8,76	970,61	
26	прайс лист	Провод СИП 2х16	м	10,00	5,52		55,20		8,76	483,55	
27	прайс лист	Колпачок КП-6	шт	3,00	0,92		2,76		8,76	24,18	
28	прайс лист	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт	32,00	17,76		568,32		8,76	4978,48	
29	прайс лист	Комплект промежуточной подвески ES-1500E	шт	2,00	41,26		82,52		8,76	722,88	
30	прайс лист	Лента крепления (F 207)	м	62,00	6,07		376,34		8,76	3296,74	
31	прайс лист	Скрепка для ленты NC 20	шт	62,00	1,01		62,62		8,76	548,55	
32	прайс лист	Зажим Р 70 ответвительный	шт	20,00	21,34		426,80		8,76	3738,77	
33	прайс лист	Зажим PA-1500 анкерный клиновидный	шт	22,00	22,17		487,74		8,76	4272,6	
34	прайс лист	Зажим DN 123 анкерный	шт	3,00	7,96		23,88		8,76	209,19	
35	прайс лист	Зажим N 70 ответвительный	шт	6,00	34,32		205,92		8,76	1803,86	
36	прайс лист	Зажим Р 645 ответвительный	шт	8,00	17,51		140,08		8,76	1227,1	
37	прайс лист	Зажим анкерный PAZ 3	шт	3,00	53,19		159,57		8,76	1397,83	
38	прайс лист	Изолятор полимерный лк 70/20	шт	3,00	78,30		234,90		8,76	2057,72	
39	прайс лист	Крепление укоса У-4	шт	1,00	85,62		85,62		8,76	750,03	
40	прайс лист	Наконечник 70 медн	шт	14,00	1,64		22,96		29,18	669,97	
41	прайс лист	Наконечник 50 медн	шт	14,00	1,66		23,24		29,18	678,14	
42	прайс лист	Наконечник тмл 95-10-13,5	шт	6,00	3,71		22,26		29,18	649,55	
		Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы					8014,86			71819,36	

Раздел 4. ПНР

Измерения

43	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01	165,95			октябрь 2019 г. п/п 1_			0,13
		ЗП			165,95		1,66		29,19	48,46	
		ЭМ							29,19		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1,08		55=65*0.85	26,65	
		СП от ФОТ	%	40			0,66		32=40*0.8	15,51	
		Всего по позиции					3,4			90,62	9062

Испытание

44	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	1	31,33			октябрь 2019 г. п/п 1_			2,43
		ЗП			31,33		31,33		29,19	914,52	
		ЭМ							29,19		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			20,36		55=65*0.85	502,99	
		СП от ФОТ	%	40			12,53		32=40*0.8	292,65	
		Всего по позиции					64,22			1710,16	1710,16

ВЛ-0,4кВ

45	ТЕРп01-11-028-01	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	1 линия	2	4,1			октябрь 2019 г. п/п 1_			0,64
		ЗП			4,1		8,2		29,19	239,36	
		ЭМ							29,19		
		в т.ч. ЗПМ									
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			5,33		55=65*0.85	131,65	
		СП от ФОТ	%	40			3,28		32=40*0.8	76,6	
		Всего по позиции					16,81			447,61	223,81
		Итого по разделу 4 ПНР					84,44			2 248,38	
		Итого прямые затраты по смете					69231,68				
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								977 868,10	
		В том числе (справочно):									
		фонд оплаты труда (ФОТ)					583,51			17 032,66	
		материалы					66967,34			956 941,93	
		эксплуатация машин и механизмов					754,38			5 859,01	
		Накладные расходы					567,16			14 082,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль					359,29			8 390,06	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					1543,50			25 519,72	
		Итого Монтажные работы					67603,74			972 573,43	
		Итого Прочие затраты					84,44			2 248,38	
		Итого					69231,68			1 000 341,53	
		НДС 20%					13846,34			200 068,31	
		ВСЕГО по смете					83078,02			1 200 409,84	

Составил:

Проверил: