

«СОГЛАСОВАНО»

ЛК Гранд-Смета (вер.5.1.0.2817) тел./факс (4872) 30-80-81

«УТВЕРЖДАЮ»

Формы 4а

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Тула, ул. Болдина, д.145-а  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №  
(локальный сметный расчет)

Основание: Дефектная ведомость

на Капитальный ремонт Внутримодульной системы электроснабжения по адресу г. Тула, ул. Болдина, д.145-а  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость:  
Средства на оплату труда:  
Нормативная трудоемкость:

114,321 тыс. руб.  
23,841 тыс. руб.  
159,990 чел.-час

Составлен(а) в ценах на 3 квартал 2016 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправочный к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Индексы пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Затраты труда рабочих чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Демонтажные работы

1	ТЕРр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,06	46,96				ТЕРр67-4-3	0,38
		ЭМ			46,07		3,00	16,9	47,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,89			8,94		
		МР			0,38			16,9		
		НР от ФОТ	%	72			3,00	0,85	34,00	
		СП от ФОТ	%	52			2,00	0,8	24,00	
2	ТЕРр67-4-1	Всего по позиции					8,00		105,00	
		Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт.	0,06	42,57					0,35
		ЭМ			42,57		3,00	16,9	43,00	
		в т.ч. ЗПМ								
		МР						16,9		
		НР от ФОТ	%	72			3,00	0,85	31,00	
		СП от ФОТ	%	52			2,00	0,8	22,00	
3	ТЕРм08-03-599-09	Всего по позиции					8,00		96,00	
		Демонтаж этажных щитов	1 шт.	4	70,24					3,08
		ЗП					599-09			
		ЭМ			23,73	0,3	28,00	16,9	481,00	
		в т.ч. ЗПМ			2,79	0,3	3,00	5,89	20,00	
		МР			0,13	0,3		16,9	3,00	
		НР от ФОТ			43,72	0		6,3		
		СП от ФОТ	%	81			27,00	0,85	392,00	
		Всего по позиции	%	52			18,00	0,8	252,00	
4	ТЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	0,15	70,58		76,00		1145,00	
		ЗП			70,28		11,00			1,45
		ЭМ			0,30			8,83		

Исполнитель: *М.В.И.*  
М.В.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,13			16,9		
		МР								
		НР от ФОТ	%		72			9,00	0,85	128,00
		СП от ФОТ	%		52			7,00	0,8	93,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>27,00</b>		<b>399,00</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>										<b>1 745,00</b>

## Раздел 2. Монтажные работы

### Шитовое оборудование

5	ТЕРМ08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (монтаж ВРУ)	1 шт.	1	269,36			ТЕРМ08-03-572-03		2,32 0,1
		ЗП			21,51			16,9	364,00	
		ЭМ			25,57			6,38	163,00	
		в т.ч. ЗПМ			1,26			16,9	21,00	
		МР			222,28			3,52	782,00	
		НР от ФОТ	%		81			22,00	312,00	
		СП от ФОТ	%		52			15,00	200,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>307,00</b>	<b>1 821,00</b>	
6	www.etm.ru	Шит с монтажной панелью ШМПГ-650х500х220 IP 54 (ШРМН-3)	шт.	1	4 145,69		4 146,00		4 146,00	
7	ТЕРМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	5	10,78			ТЕРМ08-03-575-01		5,6
		ЗП			10,38			16,9	877,00	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ								
		МР			0,40			16,9	21,00	
		НР от ФОТ	%		81			10,7	710,00	
		СП от ФОТ	%		52			0,85	456,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>34,00</b>	<b>2 064,00</b>	
8	Прайс IEK от 25.08.2016	Выключатель-разъединитель ВРЗИ-31А30220 100А IEK	шт.	1	779,25		779,00		779,00	
9	Прайс IEK от 25.08.2016	Авт. выключатель ВА47-29 ЗР 63А 4,5кА х-ка с ИЭК	шт.	2	269,45		539,00		539,00	
10	Прайс IEK от 25.08.2016	Авт. выключатель ВА47-29 IP 6А с ИЭК	шт.	2	71,62		143,00		143,00	
11	Прайс IEK от 25.08.2016	DIN-рейка (30см) оцинкованная	шт.	1	16,90		17,00		17,00	
12	www.etm.ru	Шина медная 5*30 мм2(30см)	м	0,3	842,80		253,00		253,00	
13	Прайс IEK от 25.08.2016	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-8 ИЭК	шт.	1	48,81		49,00		49,00	
14	Прайс IEK от 25.08.2016	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-8 ИЭК	шт.	1	48,81		49,00		49,00	
15	ТЕРМ08-03-599-09	Шитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса шитка до 6 кг (монтаж шитов этажных)	1 шт.	4	70,24			ТЕРМ08-03-599-09		10,24 0,04
		ЗП			23,73			16,9	1 604,00	
		ЭМ			2,79			5,89	66,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,13			16,9	9,00	
		МР			43,72			6,3	1 102,00	
		НР от ФОТ	%		81			0,85	1 307,00	
		СП от ФОТ	%		52			0,8	839,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>434,00</b>	<b>4 918,00</b>	
16	www.etm.ru	Шит распределительный навесной ШРП-П-10 IP40 пластиковый	шт.	4	363,92		1 456,00		1 456,00	

Исполнитель:

Матвеев Т.Г.

Матвеев Т.Г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕРМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	10	10,78			ТЕРМ08-03-575-01		11,2
		ЗП			10,38		104,00	16,9	1 754,00	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР			0,40		4,00	10,7	43,00	
		НР от ФОТ	%	81			99,00	0,85	1 421,00	
		СП от ФОТ	%	52			68,00	0,8	912,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>275,00</b>		<b>4 130,00</b>	
18	Прайс ИЕК от 25.08.2016	Авт. выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт.	2	71,62		143,00		143,00	
19	Прайс ИЕК от 25.08.2016	Авт. выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт.	8	68,36		547,00		547,00	
20	Прайс ИЕК от 25.08.2016	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-8 ИЭК	шт.	4	48,81		195,00		195,00	
21	Прайс ИЕК от 25.08.2016	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-8 ИЭК	шт.	4	48,81		195,00		195,00	

Ввод в здание

22	ТЕРМ08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод	1	11,38			ТЕРМ08-02-411-04		0,82
		ЗП			7,21		7,00	16,9	122,00	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР			4,17		4,00	26,69	111,00	
		НР от ФОТ	%	81			7,00	0,85	99,00	
		СП от ФОТ	%	52			5,00	0,8	63,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>23,00</b>		<b>395,00</b>	

Кабельная система

23	ТЕРМ08-02-411-01	Прокладка металлорукава на тросе	100 м	0,5	995,31			ТЕРМ08-02-411-01		13,88
		ЗП			244,01		122,00	16,9	2 062,00	0,09
		ЭМ			158,17		79,00	4,83	382,00	
		в т.ч. ЗПМ			2,27		1,00	16,9	19,00	
		МР			593,13	0		5,2		
		НР от ФОТ	%	81			117,00	0,85	1 686,00	
		СП от ФОТ	%	52			80,00	0,8	1 082,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>398,00</b>		<b>5 212,00</b>	
24	ТСЦ-509-0801	Трос стальной	м	50	48,56		2 428,00		2 428,00	
25	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	30	57,00		1 710,00		1 710,00	
26	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	20	32,20		644,00		644,00	
27	ТСЦ-101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 3,0 мм	т		0,0015		59,00		59,00	
28	ТЕРМ08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,3	127,29			ТЕРМ08-02-412-04		2,69
		ЗП			78,76		24,00	16,9	399,00	0,02
		ЭМ			11,60		3,00	7,06	25,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,76			16,9	4,00	
		МР			36,93		11,00	4,58	51,00	
		НР от ФОТ	%	81			23,00	0,85	326,00	
		СП от ФОТ	%	52			16,00	0,8	210,00	

Исполнитель:

*Шей*

Матросов Е.Е.

*Шей*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Всего по позиции</b>					<b>77,00</b>		<b>1 011,00</b>	
29	ТЕРМ08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,2	65,63			ТЕРМ08-02-412-02		1,08
		ЗП			47,38		9,00	16,9	160,00	
		ЭМ			3,87		1,00	7,05	5,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,25			16,9	1,00	
		МР			14,38		3,00	4,98	14,00	
		НР от ФОТ	%				9,00	0,85	130,00	
		СП от ФОТ	%				6,00	0,8	84,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>28,00</b>		<b>393,00</b>	
30	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Кабель ВВГнг (А) - LS 5*6	м	30	120,04		3 601,00		3 601,00	
31	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Кабель ВВГнг (А) - LS 3*1,5	м	20	23,64		473,00		473,00	
32	ТЕР46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,9	548,03			ТЕР46-03-011-01		14,08
		ЗП			134,19		121,00	16,9	2 041,00	3,65
		ЭМ			413,84		372,00	4,77	1 777,00	
		в т.ч. ЗПМ			38,16		34,00	16,9	580,00	
		МР								
		НР от ФОТ	%			0,9	153,00	(0,9*0,85)	2 202,00	
		СП от ФОТ	%			0,85	93,00	(0,85*0,8)	1 258,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>739,00</b>		<b>7 278,00</b>	
33	ТЕРМ08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,9	212,02			ТЕРМ08-10-010-01		13,68
		ЗП			130,42		117,00	16,9	1 984,00	
		ЭМ			63,24		57,00	3,09	176,00	
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР			18,36		17,00	9,74	161,00	
		НР от ФОТ	%				111,00	0,85	1 607,00	
		СП от ФОТ	%				76,00	0,8	1 032,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>378,00</b>		<b>4 960,00</b>	
34	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Труба гофрированная d=20мм	м	80	6,48		518,00		518,00	
35	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Труба гофрированная d32мм	м	10	17,16		172,00		172,00	
36	www.etm.ru	Держатель для труб 20 мм	шт.	140	1,48		207,00		207,00	
37	www.etm.ru	Держатель для труб 32 мм	шт.	17	4,17		71,00		71,00	
38	ТЕРМ08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,1	127,29			ТЕРМ08-02-412-04		0,9
		ЗП			78,76		8,00	16,9	133,00	0,01
		ЭМ			11,60		1,00	7,06	8,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,76			16,9	1,00	
		МР			36,93		4,00	4,58	17,00	
		НР от ФОТ	%				8,00	0,85	109,00	
		СП от ФОТ	%				5,00	0,8	70,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>26,00</b>		<b>337,00</b>	
39	Каталог РХЦС 2/2016, стр.210	Кабель ВВГнг (А) - LS 5*6	м	10	120,04		1 200,00		1 200,00	

Исполнитель: *Шаф*  
Метрова Л.




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ТЕРМ08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4	65,63			ТЕРМ08-02-412-02		2,16 0,01
		ЗП			47,38		19,00	16,9	320,00	
		ЭМ			3,87		2,00	7,05	11,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,25			16,9	2,00	
		МР			14,38		6,00	4,98	29,00	
		НР от ФОТ	%		81		18,00	0,85	261,00	
		СП от ФОТ	%		52		12,00	0,8	167,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>57,00</b>		<b>788,00</b>	
41	Каталог РХЦС 2/2016, стр.210	Кабель ВВГнг (А) - LS 3*1,5	м	40	23,64		946,00		946,00	
42	ТЕРМ08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4	83,77			ТЕРМ08-02-412-03		2,52 0,01
		ЗП			55,29		22,00	16,9	374,00	
		ЭМ			5,80		2,00	7,06	16,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,38			16,9	3,00	
		МР			22,68		9,00	4,69	43,00	
		НР от ФОТ	%		81		21,00	0,85	305,00	
		СП от ФОТ	%		52		14,00	0,8	196,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>68,00</b>		<b>934,00</b>	
43	Каталог РХЦС 2/2016, стр.210	Кабель ВВГнг (А) - LS 3*4	м	40	53,29		2 132,00		2 132,00	
44	ТЕРМ10-06-037-12	Установка соединительной коробки	100 шт.	0,08	455,63			ТЕРМ10-06-037-12		1,98
		ЗП			204,68		16,00	16,9	277,00	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ								
		МР			250,95		20,00	2,25	45,00	
		НР от ФОТ	%		85		16,00	0,85	235,00	
		СП от ФОТ	%		52		10,00	0,8	144,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>62,00</b>		<b>701,00</b>	
45	Прайс ЕЭК от 25.08.2016	Коробка расп. 80х40 с крышкой IP 20 GE41004	м	8	7,69		62,00		62,00	
<b>Электроустановочные изделия</b>										
46	ТЕРМ08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неуплощенного типа при открытой проводке	100 шт.	0,08	424,88			ТЕРМ08-03-591-01		2,53
		ЗП			292,93		23,00	16,9	396,00	
		ЭМ			13,19		1,00	4,85	5,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,38			16,9	1,00	
		МР			118,76		10,00	2,3	22,00	
		НР от ФОТ	%		81		22,00	0,85	322,00	
		СП от ФОТ	%		52		15,00	0,8	206,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>71,00</b>		<b>951,00</b>	
47	ТСЦ-509-1441	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт.	8	40,69		326,00		326,00	
<b>Светотехнические изделия</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ТЕРМ08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,08	1 420,03			ТЕРМ08-03-593-06		5,65 0,07
		ЭП			654,83		52,00	16,9	885,00	
		ЭМ			201,43		16,00	6,51	105,00	
		в т.ч. ЗПМ			11,11		1,00	16,9	15,00	
		МР			563,77		45,00	3,23	146,00	
		НР от ФОТ	%	81			50,00	0,85	729,00	
		СП от ФОТ	%	52			34,00	0,8	468,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>197,00</b>		<b>2 333,00</b>	
49	Прайс-лист	Светильник светодиодный для ЖКХ "Луна" Viled ART SS 02-260	шт.	8	648,05		5 184,00		5 184,00	

Прочие работы

50	ТЕР46-03-014-47	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	0,1	338,64			ТЕР46-03-014-47		1,14
		ЗП			90,86		9,00	16,9	154,00	
		ЭМ			247,78		25,00	3,1	77,00	
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР								
		НР от ФОТ	%	84			9,00	(0,9*0,85)	129,00	
		СП от ФОТ	%	48			5,00	(0,85*0,8)	74,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>48,00</b>		<b>434,00</b>	
51	ТЕРР69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,14	54,04			ТЕРР69-2-1		0,77
		ЗП			43,76		6,00	16,9	104,00	
		ЭМ			10,28		1,00	3,27	5,00	
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР								
		НР от ФОТ	%	66			5,00	0,85	69,00	
		СП от ФОТ	%	40			3,00	0,8	42,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>15,00</b>		<b>220,00</b>	
52	ТЕРР69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (до толщины 500мм)	100 отверстий	0,14	51,96			ТЕРР69-2-2		2,22
		ЗП			42,08		3	16,9	299,00	
		ЭМ			9,88		3	3,27	14,00	
		в т.ч. ЗПМ					3	16,9		
		МР								
		НР от ФОТ	%	66			14,00	0,85	197,00	
		СП от ФОТ	%	40			9,00	0,8	120,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>45,00</b>		<b>630,00</b>	
53	ТЕРМ08-02-407-06	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1	343,69			ТЕРМ08-02-407-06		1,52 0,04
		/лильзы/								
		ЗП			133,61		13,00	16,9	226,00	
		ЭМ			100,99		10,00	6,3	64,00	
		в т.ч. ЗПМ			4,80			16,9	8,00	
		МР			109,09		11,00	11,93	130,00	
		НР от ФОТ	%	81			12,00	0,85	190,00	
		СП от ФОТ	%	52			8,00	0,8	122,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>54,00</b>		<b>732,00</b>	


Исполнитель:   
Матронева Т.Е.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ТСЦ-103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные лежкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	71,23		712,00		712,00	
55	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,024	2 002,23			ТЕР46-03-017-05		1,81
		ЗП			568,66		14,00	16,9	231,00	
		ЭМ			24,41		1,00	10,57	6,00	
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР			1 409,16		34,00	4,7	159,00	
		НР от ФОТ	%	84		0,9	14,00	(0,9*0,85)	194,00	
		СП от ФОТ	%	48		0,85	8,00	(0,85*0,8)	111,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>71,00</b>		<b>701,00</b>	
56	ТЕРр61-1-2	Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 10 мм (до толщины 2 см)	100 м <sup>2</sup> поверхность и	0,095	961,63			ТЕРр61-1-2		8,05 0,12
		ЗП			329,21	2	63,00	16,9	1 057,00	
		ЭМ			19,07	2	4,00	8,91	32,00	
		в т.ч. ЗПМ			8,08	2	2,00	16,9	26,00	
		МР			613,35	2	117,00	4,56	531,00	
		НР от ФОТ	%	67			51,00	0,85	726,00	
		СП от ФОТ	%	40			33,00	0,8	433,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>268,00</b>		<b>2 779,00</b>	
57	ТЕР15-04-025-08	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,095	1 442,59			ТЕР15-04-025-08		5,57
		ЗП			432,56	1,15	47,00	16,9	799,00	
		ЭМ			6,91	1,25	1,00	10,6	9,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,25		16,9		
		МР			1 003,12		95,00	4,73	451,00	
		НР от ФОТ	%	80		0,9	45,00	(0,9*0,85)	639,00	
		СП от ФОТ	%	37		0,85	22,00	(0,85*0,8)	296,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>210,00</b>		<b>2 194,00</b>	

Система уравнения потенциалов


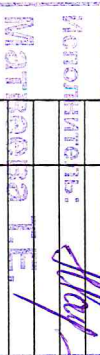
58	ТЕР46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	0,05	548,03			ТЕР46-03-011-01		0,78 0,2
		ЗП			134,19		7,00	16,9	113,00	
		ЭМ			413,84		21,00	4,77	99,00	
		в т.ч. ЗПМ			38,16		2,00	16,9	32,00	
		МР								
		НР от ФОТ	%	84		0,9	9,00	(0,9*0,85)	122,00	
		СП от ФОТ	%	48		0,85	5,00	(0,85*0,8)	70,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>42,00</b>		<b>404,00</b>	
59	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,3	212,02			ТЕРм08-10-010-01		4,56
		ЗП			130,42		39,00	16,9	661,00	
		ЭМ			63,24		19,00	3,09	59,00	
		в т.ч. ЗПМ						16,9		
		МР			18,36		6,00	9,74	54,00	
		НР от ФОТ	%	81			37,00	0,85	535,00	
		СП от ФОТ	%	52			25,00	0,8	344,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>126,00</b>		<b>1 653,00</b>	

Исполнитель:   
 Матвеев Т.В.  
 11.02.2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Каталог РХЦС 2/2016, стр.277	Труба гофрированная D=20мм	м	30	6,48		194,00		194,00	
61	www.etm.ru	Держатель для трубы 20 мм	шт.	52	1,48		77,00		77,00	
62	ТЕРМ08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,3	127,29		ТЕРМ08-02-412-04			2,69 0,02
		ЗП			78,76		24,00	16,9	399,00	
		ЭМ			11,60		3,00	7,06	25,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,76			16,9	4,00	
		МР			36,93		11,00	4,58	51,00	
		НР от ФОТ	%		81		23,00	0,85	326,00	
		СП от ФОТ	%		52		16,00	0,8	210,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>77,00</b>		<b>1 011,00</b>	
63	ТСЦ-502-0505	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,03	64 766,30		1 943,00		1 943,00	
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>										<b>80 150,00</b>

### Раздел 3. Заземление

64	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,063	1 122,66		ТЕР01-02-057-02		1 195,00	9,7
		ЗП			1 122,66		71,00	16,9		
		ЭМ						16,9		
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ФОТ	%		61	0,9	51,00	(0,9*0,85)	729,00	
		СП от ФОТ	%		31	0,85	27,00	(0,85*0,8)	370,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>149,00</b>		<b>2 294,00</b>	
65	ТЕРМ08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,4	151,44		ТЕРМ08-02-471-04			3,32 0,06
		ЗП			72,87		29,00	16,9	493,00	
		ЭМ			47,63		19,00	5,85	111,00	
		в т.ч. ЗПМ			1,77		1,00	16,9	12,00	
		МР			30,94	0		4,8		
		НР от ФОТ	%		81		29,00	0,85	409,00	
		СП от ФОТ	%		52		20,00	0,8	263,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>97,00</b>		<b>1 276,00</b>	
66	ТЕРМ08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по стальной основе из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,03	348,48		ТЕРМ08-02-472-07			0,64 0,01
		ЗП			187,23		6,00	16,9	95,00	
		ЭМ			75,54		2,00	6,05	14,00	
		в т.ч. ЗПМ			3,16			16,9	2,00	
		МР			85,71	0		4,19		
		НР от ФОТ	%		81		6,00	0,85	79,00	
		СП от ФОТ	%		52		4,00	0,8	50,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>18,00</b>		<b>238,00</b>	
67	http://10om.ru/комплекты-заземления/	10 Ом Комплект "Универсальное заземление на 6 метров" Ц:6900/1,18*1,02	шт	1	5 964,41		5 964,00		5 964,00	
68	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,063	620,39		ТЕР01-02-061-01		661,00	5,58
		ЗП			620,39		39,00	16,9		

Исполнитель:   
Материалы: 



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭМ							16,9		
	в т.ч. ЗППМ									
	МР								403,00	
	НР от ФОТ	%		61		0,9	28,00	(0,9*0,85)	205,00	
	СП от ФОТ	%		31		0,85	15,00	(0,85*0,8)	1 269,00	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>82,00</b>		<b>11 041,00</b>	

**Итого по разделу 3 Заземление**

#### Раздел 4. пусконаладочные работы

69	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 электрооборудованию	1 линия	37	3,83			ТЕРп01-11-028-01		9,62
	ЗП				3,83			16,9	1 913,00	
	ЭМ					0,8		16,9		
	в т.ч. ЗППМ									
	МР									
	НР от ФОТ	%		55			73,00	0,85	1 052,00	
	СП от ФОТ	%		32			45,00	0,8	612,00	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>231,00</b>		<b>3 577,00</b>	
70	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	14,60			ТЕРп01-11-010-01		0,98
	ЗП				14,60	0,8	12,00	16,9	197,00	
	ЭМ							16,9		
	в т.ч. ЗППМ									
	МР									
	НР от ФОТ	%		55			8,00	0,85	108,00	
	СП от ФОТ	%		32			5,00	0,8	63,00	
	<b>Всего по позиции</b>						<b>25,00</b>		<b>368,00</b>	

**Итого по разделу 4 пусконаладочные работы**

**Итого прямые затраты по смете в текущих ценах**

**Итого по смете:**

Итого									96 882,00	
В том числе:										
Материалы									41 097,00	
Машины и механизмы									3 274,00	
ФОТ									23 841,00	
Накладные расходы									18 253,00	
Сметная прибыль									11 160,00	
НДС 18%									17 439,00	
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>114 321,00</b>	

Составил: \_\_\_\_\_ (тел.: )

Проверил: \_\_\_\_\_ (тел.: )

02.09.2016

Согласовано в сумме 114 321,00 руб  
Проверку объемов работ и стоимость материалов осуществляет заказчик

Исполнитель:  
Матвеева Т.Е.