

10.11

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор  
Фонда капитального ремонта  
Тульской области

Лопухов К. К.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## Дефектный акт

Объемов работ по капитальному ремонту внутридомовой системы электроснабжения  
ул. Молодежная, д. 31, пос. Грицовский, Веневский район, Тульская область.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	Демонтаж светильников с лампами накаливания	шт	3
2	Демонтаж выключателей	шт	3
3	Демонтаж щитков этажных	шт	2
4	Демонтаж старой проводки	м	8
5	Монтаж щита ВРУ типа ЩМП-65х50х22 (ЩРНМ-3)	шт	1
	Монтаж выключателя-разъединителя типа ВР 32 31А 30220 100А	шт	1
	Монтаж выключателей автоматических ИЭК ВА47 -29с3р-63А	шт	1
	Монтаж выключателей автоматических ИЭК ВА47 -29с1р-6А	шт	1
	Установка монтажной шины (динрейки)	шт	1
	Установка шины медной 5х30х300 (ГЗШ)	шт	1
	Монтаж шины нулевой 8 гнезд	шт	1
	Монтаж шины РЕ земля	шт	1
6	Монтаж щита этажного типа ЩРН-П-10 IP40	шт	2
	Монтаж выключателей автоматических ИЭК ВА47 -29с1р-10А (всего по эт.щитам)	шт	1
	Монтаж выключателей автоматических ИЭК ВА47 -29с1р-25А (всего по эт.щитам)	шт	8
	Монтаж шины нулевой 8 гнезд (всего по эт.щитам)	шт	2
	Монтаж шины РЕ земля (всего по эт.щитам)	шт	2
	Монтаж сжимов ответвительных У731М (всего по эт.щитам)	шт	10
7	Ввод в здание в металлорукаве	шт	1
8	Монтаж сжимов ответвительных У733М	шт	4
9	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5х6 в рукаве металлическом РЗ-ЦХ 32 мм по тросу	м	10
10	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5х6 в гофротрубе Ø32 мм по стенам в борозде	м	5
11	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 в гофротрубе Ø20 мм по стенам в борозде	м	20
12	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х4 в гофротрубе Ø20 мм по стенам в борозде	м	40
13	Установка коробки соединительной	шт	4
14	Монтаж выключателей наружной установки одноклавишных	шт	4
15	Монтаж светильников светодиодных для ЖКХ "Луна" Viled APT CC 02-260	шт	4
16	Сверление отверстий в ж/б конструкциях глубиной 200мм Ø 32 мм	шт	4
17	Заделка отверстий в ж/б конструкциях глубиной 200мм Ø 32 мм пеной профессиональной ТУТАН В1 огнестойкой	шт	4
18	Сверление отверстий в кирпичных стенах глубиной 500мм Ø 20 мм	шт	12
19	Заделка отверстий в кирпичных стенах глубиной 500мм Ø 20 мм пеной профессиональной ТУТАН В1 огнестойкой	шт	12
20	Заделка борозд в стенах и перегородках	м	70
21	Улучшенная окраска	м <sup>2</sup>	7
22	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных линий напряжением до 1 кВ	1 лин.	20

10881

23	Измерение сопротивления заземляющих устройств	шт	1
24	Монтаж заземляющего контура:		
	разработка грунта вручную 30х0,7х0,3	м <sup>3</sup>	6,3
	монтаж заземлителя вертикального из угловой стали 50х50х5 мм х 3 м	шт	3
	монтаж заземлителя горизонтального из полосовой стали сечением 250 мм <sup>2</sup>	м	40
	обратная засыпка грунта вручную	м <sup>3</sup>	6,3
	окраска заземлителя горизонтального маслянными красками	м <sup>2</sup>	2,7
25	Монтаж системы уравнивания потенциалов		
	Прокладка провода ПВ1-1х25 в гофротрубе Ø20 мм по стенам в борозде	м	5
	Прокладка провода ПВ1-1х25 в гофротрубе Ø20 мм по несущим конструкциям	м	25

Начальник отдела капитального ремонта ФКР

\_\_\_\_\_ Баранов О. Э.

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

" " 2015 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

" " 2015 г.

Наименование стройки:  
Объект №

Локальный сметный расчет №  
(Локальная смета)

на  
Наименование объекта: Капитальный ремонт внутридомовой системы электроснабжения ул. Молодежная, д. 31, пос. Грицовский, Веневский район, Тульская область

Основание: Дефектный акт, утвержденный заказчиком работ

Сметная стоимость 74,334 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 113 чел.час.  
Сметная заработная плата 15,764 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на III кв. 2015 г.

№пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициент пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР всего, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Демонтажные работы

1	P67-4-3	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,03	46,96				P67-4-3	
		ЗП			46,07	1,00	1	16,00	22	
		ЭМ			0,89	1,00	0	7,97	0	
		в т.ч. ЗПМ			0,38	1,00	(0)	16,00	(0)	
		МР			0,00	1,00	0	0,00	0	
		НР от ФОТ	%	72		1,00	1		16	0,19
		СП от ФОТ	%	52			1		11	
		ЗТР	чел-ч	6,32						

Всего по позиции

3 49 0,19

10881

Исполнитель:  
Архипова И.Г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	P67-4-1	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,03	42,57			P67-4-1		
		ЗП								
		НР от ФОТ		72	42,57	1,00	1	16,00	20	
		СП от ФОТ	%	52		1,00	1		14	0,18
		ЗТР	цел-ч	5,84			1		10	

#### Всего по позиции

3	M08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	2,00	7,96			M08-03-599-09	44	0,18
---	---------------	--	-------	------	------	--	--	---------------	----	------

3.2.1. (4)  
81-37.2004 п.  
Монтаж МДС

		ЗП			7,12	1,00	14	16,00	228	
		ЭМ			0,84	1,00	2	6,31	11	
		в т.ч. ЗПМ			0,04	1,00	(0)	16,00	(1)	
		МР			0,00	1,00	0	6,18	0	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	14		185	1,54
		СП от ФОТ	%	52			9		119	
		ЗТР	цел-ч	0,768						

#### Всего по позиции

4	P67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	0,08	70,58			P67-3-1	543	1,54
---	---------	-----------------	-------	------	-------	--	--	---------	-----	------

		ЗП			70,28	1,00	6	16,00	90	
		ЭМ			0,30	1,00	0	7,87	0	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,00	(0)	16,00	(0)	
		МР			0,00	1,00	0	0,00	0	
		НР от ФОТ	%	72		1,00	5		65	0,77
		СП от ФОТ	%	52			4		47	
		ЗТР	цел-ч	9,64						

#### Всего по позиции

							15	202	0,77	
--	--	--	--	--	--	--	----	-----	------	--

Прямые затраты по разделу

							24	371		
--	--	--	--	--	--	--	----	-----	--	--

Накладные расходы по разделу

							21	280		
--	--	--	--	--	--	--	----	-----	--	--

Сметная прибыль по разделу

							15	187		
--	--	--	--	--	--	--	----	-----	--	--

#### Итого по разделу

							60	838		
--	--	--	--	--	--	--	----	-----	--	--

#### Раздел 2. Монтажные работы

Исполнитель:  
Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	M08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1,00	269,36			M08-03-572-03		
	ЗП				21,51	1,00	22	16,00	344	
	ЭМ				25,57	1,00	26	6,39	163	
	в т.ч. ЗПМ				1,26	1,00	(1)	16,00	(20)	
	МР				222,28	1,00	222	3,42	760	
	НР от ФОТ		%	81		1,00	22		295	2,32
	СП от ФОТ		%	52			15		189	
	ЗТР		цел-ч	2,32						

## Всего по позиции

307 1751 2,32

6	www.etm.ru	Щит с монтажной панелью ШМПг 650х500х220 IP 54 (ЩРМ-3)	шт.	1,00	3717,01	1,00	3717	1,00	3717	
		Цена: =4015/1.18*1.02*1.071								

7	M08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	3,00	10,78			M08-03-575-01		
---	---------------	--------------------	-------	------	-------	--	--	---------------	--	--

	ЗП				10,38	1,00	31	16,00	498	
	ЭМ				0,00	1,00	0	0,00	0	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				0,40	1,00	1	10,53	13	
	НР от ФОТ		%	81		1,00	30		403	3,36
	СП от ФОТ		%	52			20		259	
	ЗТР		цел-ч	1,12						

## Всего по позиции

82 1173 3,36

8	Прайс IEK от 30.10.2015	Выключатель-разъединитель ВР32И-31А30220 100А IEK	шт.	1,00	779,25	1,00	779	1,00	779	
		Цена: =841.72/1.18*1.02*1.071								

9	Прайс IEK от 30.10.2015	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 63А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт.	1,00	269,45	1,00	269	1,00	269	
		Цена: =291.05/1.18*1.071*1.02								

10	Прайс-лист IEK от 30.10.2015	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А С ИЭК	шт.	1,00	71,62	1,00	72	1,00	72	
		Цена: =77.36/1.18*1.071*1.02								

11	Прайс-лист IEK от 30.10.2015	DIN-рейка (30см) оцинкованная	шт.	1,00	16,90	1,00	17	1,00	17	
		Цена: =18.25/1.18*1.071*1.02								

12	www.etm.ru	Шина медная 5*30 мм2 (1 м)	м	0,30	958,18	1,00	287	1,00	287	
		Цена: =1035/1.18*1.02*1.071								

Исполнитель:

Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-8 ИЭК Цена: =52.72/1.18*1.071*1.02	шт.	1,00	48,81	1,00	49	1,00	49	
14	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-8 ИЭК Цена: =52.72/1.18*1.02*1.071	шт.	1,00	48,81	1,00	49	1,00	49	
15	M08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	2,00	70,24			M08-03- 599-09		
		ЗП			23,73	1,00	47	16,00	759	
		ЭМ			2,79	1,00	6	6,31	35	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,00	(0)	16,00	(4)	
		МР			43,72	1,00	87	6,18	540	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	45		618	5,12
		СП от ФОТ	%	52			31		397	
		ЗТР	чел-ч	2,56						
<b>Всего по позиции</b>										
16	www.etm.ru	Щит распределительный навесной ЩРН-П-10 IP40 пластиковый Цена: =412/1.18*1.02*1.071	шт.	2,00	381,42	1,00	763	1,00	763	
17	M08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	9,00	10,78			M08-03- 575-01		
		ЗП			10,38	1,00	93	16,00	1495	
		ЭМ			0,00	1,00	0	0,00	0	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
		МР			0,40	1,00	4	10,53	38	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	89		1211	10,08
		СП от ФОТ	%	52			61		777	
		ЗТР	чел-ч	1,12						
<b>Всего по позиции</b>										
18	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С ИЭК Цена: =77.36/1.18*1.02*1.071	шт.	1,00	71,62	1,00	72	1,00	72	
19	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С ИЭК Цена: =73.84/1.18*1.02*1.071	шт.	8,00	68,36	1,00	547	1,00	547	

Исполнитель:  
Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-8 ИЭК Цена: =52.72/1.18*1.071*1.02	шт.	2,00	48,81	1,00	98	1,00	98	
21	Прайс-лист ИЭК от 30.10.2015	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-8 ИЭК Цена: =52.72/1.18*1.02*1.071	шт.	2,00	48,81	1,00	98	1,00	98	
Ввод в здание										
22	M08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	1	1,00	11,38					
		ЗП	ВВОД					M08-02-411-04		
		ЭМ			7,21	1,00	7	16,00	115	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0	0,00	0	
		МР			0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
		НР от ФОТ			4,17	1,00	4	26,18	109	
		СП от ФОТ	%	81		1,00	7		93	0,82
		ЗТР	%	52			5		60	
			Чел-ч	0,82						
Всего по позиции										
							23		377	0,82
Кабельная система										
23	M08-02-411-01	Прокладка металлорукава на тросе	100 м	0,10	995,31					
		ЗП						M08-02-411-01		
		ЭМ			244,01	1,00	24	16,00	390	
		в т.ч. ЗПМ			158,17	1,00	16	5,76	91	
		МР			2,27	1,00	(0)	16,00	(4)	
		НР от ФОТ			593,13	0,00	0	5,33	0	
		СП от ФОТ	%	81		1,00	23		319	2,78
		ЗТР	%	52			16		205	
			Чел-ч	27,76						
Всего по позиции										
							79		1005	2,78
24	5090801	Трос стальной	м	10,00	48,04	1,00	480	1,00	480	

Исполнитель:  
Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Каталог РХЦС Металлорукав РЗ-ЦХ-32 3/2015, стр.277	Цена: =59.74/1.18*1.02*1.071	м	10,00	55,31	1,00	553	1,00	553	

26	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная Т диаметром 3,0 мм	0,0003	37896,75	1,00	11	1,00	11		
27	M08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	100 м	0,10	127,29			M08-02- 412-04		
	ЗП			78,76	1,00	8	16,00		126	
	ЭМ			11,60	1,00	1	6,68		8	
	в т.ч. ЗПМ			0,76	1,00	(0)	16,00		(1)	
	МР			36,93	1,00	4	4,48		17	
	НР от ФОТ		%		81	8			103	0,90
	СП от ФОТ		%		52	5			66	
	ЗТР		цел-ч	8,96						

**Всего по позиции** 26 320 0,90

28	Каталог РХЦС Кабель ВВГнг(А)-LS 5* 6 3/2015, стр. 210	Цена: =153.66/1.18*1.02*1.071	м	10,00	142,26	1,00	1423	1,00	1423	
----	--	-------------------------------	---	-------	--------	------	------	------	------	--

29	E46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м бороз	0,65	548,03			E46-03- 011-01		
	ЗП			134,19	1,00	87	16,00		1396	
	ЭМ			413,84	1,00	269	4,04		1087	
	в т.ч. ЗПМ			38,16	1,00	(25)	16,00		(397)	
	МР			0,00	1,00	0	0,00		0	
	НР от ФОТ		%		84	111			1506	10,17
	СП от ФОТ		%		48	67			861	
	ЗТР		цел-ч	15,64						

**Всего по позиции** 534 4850 10,17

30	M08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,65	212,02			M08-10- 010-01		
	ЗП			130,42	1,00	85	16,00		1356	
	ЭМ			63,24	1,00	41	5,50		226	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0)	16,00		(0)	
	МР			18,36	1,00	12	10,00		119	
	НР от ФОТ		%		81	81			1098	9,88



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СП от ФОТ			%	52						
ЗТР			цел-ч	15,20						
										705

<b>Всего по позиции</b>										
31	www.etm.ru	Труба гофрированная диам. 20мм Цена: =8.5/1.18*1.02*1.071	М	60,00	7,87	1,00	472	1,00	472	9,88
32	www.etm.ru	Труба гофрированная диам. 32мм Цена: =19.4/1.18*1.02*1.071	М	5,00	17,96	1,00	90	1,00	90	3504
33	www.etm.ru	Держатель для труб 20мм Цена: =1.6/1.18*1.02*1.071	шт.	105,00	1,48	1,00	155	1,00	155	
34	www.etm.ru	Держатель для труб 32 мм Цена: =4.5/1.18*1.02*1.071	шт.	9,00	4,17	1,00	38	1,00	38	
35	M08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	100 м	0,05	127,29					
	ЗП				78,76	1,00	4	16,00	63	
	ЭМ				11,60	1,00	1	6,68	4	
	в т.ч. ЗПМ				0,76	1,00	(0)	16,00	(1)	
	МР				36,93	1,00	2	4,48	8	
	НР от ФОТ		%	81		1,00	4		52	0,45
	СП от ФОТ		%	52			3		33	
	ЗТР		цел-ч	8,96						
<b>Всего по позиции</b>										
36	Каталог РХЦС Кабель ВВГнг(А) - LS 5*6 3/2015, стр. 210 Цена: =153.66/1.18*1.02*1.071		М	5,00	142,26	1,00	711	1,00	711	160
37	M08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,20	65,63					
	ЗП				47,38	1,00	9	16,00	152	
	ЭМ				3,87	1,00	1	6,68	5	
	в т.ч. ЗПМ				0,25	1,00	(0)	16,00	(1)	
	МР				14,38	1,00	3	4,86	14	
	НР от ФОТ		%	81		1,00	9		124	1,08

Исполнитель:  
**Архипова И.Г.**

28	375	1,08
----	-----	------

38 Каталог РХЦС Кабель ВВГнг(А) – LS 3\*1.5  
3/2015, стр. Цена: =29.1/1.18\*1.02\*1.071  
210

39 М08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопильного или многопильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм<sup>2</sup>

ЗП	55,29	1,00	22	16,00	354
ЭМ	5,80	1,00	2	6,68	15
в т.ч. ЗПМ	0,38	1,00	(0)	16,00	(2)
МР	22,68	1,00	9	4,59	42
НР от ФОТ	81	1,00	21		288
СП от ФОТ	52		14		185
ИТР	6,29				2,52

68	884	2,52
----	-----	------

40 Каталог РХЦС Кабель ВВГнг(А) -LS 3\*4  
3/2015, стр. Цена: =67.46/1.18\*1.02\*1.071  
210

41 М10-06-037-12 Установка соединительной коробки

ЗП	204,68	1,00	8	16,00	131
ЭМ	0,00	1,00	0	0,00	0
в т.ч. ЗПМ	0,00	1,00	(0)	16,00	(0)
МР	250,95	1,00	10	2,32	23
НР от ФОТ	85	1,00	8		111
СП от ФОТ	52		5		58
ЗТР	24,72				

31	333	0,99
----	-----	------

42 Каталог РХЦС Коробка расп. 80x40 с крышкой IP20 GE41004  
3/2015, Цена: =8.31/1.18\*1.07\*1.02  
стр.264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	E46-03-014-47	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром 32 мм	100 отверстий	0,04	338,64			E46-03-014-47		
	ЗП				90,86	1,00	4	16,00	58	
	ЭМ				247,78	1,00	10	5,50	55	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				0,00	1,00	0	0,00	0	
	НР от ФОТ		%	84			4		49	0,46
	СП от ФОТ		%	48			2		28	
	ЗТР		чел-ч	11,40						

<b>Всего по позиции</b>			<b>20</b>						<b>190</b>	<b>0,46</b>
44	P69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром 100 мм до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,12	54,04			P69-2-1		
	ЗП				43,76	1,00	5	16,00	84	
	ЭМ				10,28	1,00	1	5,50	7	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				0,00	1,00	0	0,00	0	
	НР от ФОТ		%	66			4		55	0,66
	СП от ФОТ		%	40			3		34	
	ЗТР		чел-ч	5,49						

<b>Всего по позиции</b>			<b>13</b>						<b>180</b>	<b>0,66</b>
45	P69-2-2 {K=3}	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке P69-2-1 (до толщины 500мм)	100 отверстий	0,12	155,88			P69-2-2		
	ЗП				126,24	1,00	15	16,00	242	
	ЭМ				29,64	1,00	4	5,50	20	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				0,00	1,00	0	0,00	0	
	НР от ФОТ		%	66			12		160	1,90
	СП от ФОТ		%	40			8		97	
	ЗТР		чел-ч	15,84						

<b>Всего по позиции</b>			<b>39</b>						<b>519</b>	<b>1,90</b>
46	E46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 задел ки	0,016	2002,23			E46-03-017-05		
	ЗП				568,66	1,00	9	16,00	146	
	ЭМ				24,41	1,00	0	9,25	4	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				1409,16	1,00	23	5,11	115	

Исполнитель:

Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НР от ФОТ		%	84		1,00				
	СП от ФОТ		%	48						
	ЗТР		чел-ч	75,22						

## Всего по позиции

46 458 1,20

47	P61-1-2 {K-2}	Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором 100 мм ( до толщины 20мм)	100 м2	0,07	1923,26			P61-1-2		
		повер								
	ЭП				658,42	1,00	46	16,00	737	
	ЭМ				38,14	1,00	3	7,93	21	
	в т.ч. ЗПМ				16,16	1,00	(1)	16,00	(18)	
	МР				1226,70	1,00	86	4,50	386	
	НР от ФОТ		%	67			37		506	5,93
	СП от ФОТ		%	40			24		302	
	ЗТР		чел-ч	84,74						

## Всего по позиции

196 1952 5,93

48	E15-04-025-08 МДС35 п.4.7	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен	100 м2	0,07	1442,59			E15-04-025-08		
		окраш иваем ой								
	ЭП				432,56	1,15	35	16,00	557	
	ЭМ				6,91	1,25	1	9,25	6	
	в т.ч. ЗПМ				0,13	1,25	(0)	16,00	(0)	
	МР				1003,12	1,00	70	4,95	348	
	НР от ФОТ		%	80			33		446	4,11
	СП от ФОТ		%	37			16		206	
	ЗТР		чел-ч	51,01						

## Всего по позиции

155 1563 4,11

## Электроустановочные изделия

49	M08-03-591-01	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,04	424,88			M08-03-591-01		
	ЭП				292,93	1,00	12	16,00	187	
	ЭМ				13,19	1,00	1	5,85	3	
	в т.ч. ЗПМ				0,38	1,00	(0)	16,00	(0)	
	МР				118,76	1,00	5	2,33	11	
	НР от ФОТ		%	81			11		151	1,26
	СП от ФОТ		%	52			8		97	
	ЗТР		чел-ч	31,60						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**Всего по позиции**

50	5091441	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт.	4,00	29,46	1,00	118	1,00	118	449	1,26
----	---------	---	-----	------	-------	------	-----	------	-----	-----	------

**Светотехнические изделия**

51	M08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	шт.	0,04	1420,03						
		ЗП			654,83	1,00	26	16,00		419	
		ЭМ			201,43	1,00	8	6,49		52	
		в т.ч. ЗПМ			11,11	1,00	(0)	16,00		(7)	
		МР			563,77	1,00	23	3,24		73	
		НР от ФОТ	%	81			25			345	2,83
		СП от ФОТ	%	52			17			222	
		ЗТР	чел-ч	70,64							

**Всего по позиции**

52	Прайс-лист	Светильник светодиодный для ЖКХ "Луна" Viled ART CC 02-260	шт.	4,00	648,05	1,00	2592	1,00		1111	2,83
		Цена: =700/1.18*1.071*1.02								2592	

**Система уравнивания потенциалов**

53	E46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м бороз	0,05	548,03						
		ЗП			134,19	1,00	7	16,00		107	
		ЭМ			413,84	1,00	21	4,04		84	
		в т.ч. ЗПМ			38,16	1,00	(2)	16,00		(31)	
		МР			0,00	1,00	0	0,00		0	
		НР от ФОТ	%	84			9			116	0,78
		СП от ФОТ	%	48			5			66	
		ЗТР	чел-ч	15,64							

**Всего по позиции**

54	M08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,30	212,02						
		ЗП			130,42	1,00	39	16,00		626	
		ЭМ			63,24	1,00	19	5,50		104	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0)	16,00		(0)	
		МР			18,36	1,00	6	10,00		55	
		НР от ФОТ	%	81			37			507	4,56
		СП от ФОТ	%	52			25			326	

Исполнитель:  
Архипова И.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТР			чел-ч	15,20						

**Всего по позиции**

126 1618 4,56

55 www.etm.ru Труба гофрированная диам. 20мм  
Цена: =8.5/1.18\*1.02\*1.071

236 1,00 236

56 www.etm.ru Держатель для труб 20мм  
Цена: =1.6/1.18\*1.02\*1.071

77 1,00 77

57 M08-02-412-04 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2

M08-02-412-04

ЗП 24 16,00 378  
ЭМ 3 6,68 23  
в т.ч. ЗПМ (0) 16,00 (4)  
МР 11 4,48 50  
НР от ФОТ 23 309 2,69  
СП от ФОТ 16 199  
ЗТР 8,96

**Всего по позиции**

77 959 2,69

58 5020505 Провода силовые для электрических условий на напряжение до 450 В с 1000 м медной жилой марки ПВ1, сечением 25 мм2

1898 1,00 1898

Прямые затраты по разделу

20421 34193

Накладные расходы по разделу

662 8988

Сметная прибыль по разделу

432 5532

**Итого по разделу**

21518 48713

**Раздел 3. Заземление**

59 E01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с 100 м3 откосами, группа грунтов 2

ЗП 71 16,00 1132

НР от ФОТ 51 691 9,70

СП от ФОТ 27 351

ЗТР 154,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Всего по позиции</b>										
60	M08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	0,30	174,37			M08-02-471-01	2174	9,70
	ЗП				94,05	1,00	28	16,00	451	
	ЭМ				50,90	1,00	15	6,35	97	
	в т.ч. ЗПМ				2,40	1,00	(1)	16,00	(12)	
	МР				29,42	1,00	9	5,19	46	
	НР от ФОТ		%	81			27		375	3,21
	СП от ФОТ		%	52			19		241	
	ЗТР		чел-ч	10,70						

<b>Всего по позиции</b>										
61	1011641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0339	29477,17	1,00	999	1,00	1210	3,21

62	M08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,10	348,48			M08-02-472-07		
	ЗП				187,23	1,00	19	16,00	300	
	ЭМ				75,54	1,00	8	6,26	47	
	в т.ч. ЗПМ				3,16	1,00	(0)	16,00	(5)	
	МР				85,71	1,00	9	4,10	35	
	НР от ФОТ		%	81			18		247	2,13
	СП от ФОТ		%	52			12		159	
	ЗТР		чел-ч	21,30						

<b>Всего по позиции</b>										
63	1014686	Сталь полосовая 50x5 мм, марка Ст3сп	т	0,0196	30844,80	1,00	605	1,00	788	2,13

64	M08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,30	263,16			M08-02-472-02		
	ЗП				145,91	1,00	44	16,00	700	
	ЭМ				67,87	1,00	20	6,24	127	
	в т.ч. ЗПМ				2,78	1,00	(1)	16,00	(13)	
	МР				49,38	1,00	15	5,23	77	
	НР от ФОТ		%	81			42		578	4,98
	СП от ФОТ		%	52			29		371	
	ЗТР		чел-ч	16,60						

<b>Всего по позиции</b>										
65	1014686	Сталь полосовая 50x5 мм, марка Ст3сп	т	0,0588	30844,80	1,00	1814	1,00	1853	4,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	E01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100	0,063	620,39			E01-02-061-01		
	ЗП		м3							
	НР от ФОТ		%	61		1,00	39	16,00	625	
	СП от ФОТ		%	31		1,00	28		381	5,58
	ЗТР		цел-ч	88,50			15		194	
<b>Всего по позиции</b>										
							<b>82</b>		<b>1200</b>	<b>5,58</b>
67	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100	0,027	367,84			E13-03-004-26		
	МДС35 п.4.7		м2							
	ЗП		окраш							
	ЭМ		иваем							
	в т.ч. ЗПМ		ой							
	МР				32,48	1,15	1	16,00	16	
	НР от ФОТ				5,94	1,25	0	5,89	1	
	СП от ФОТ				0,09	1,25	(0)	16,00	(0)	
	ЗТР				329,42	1,00	9	3,90	35	
			%	69		1,15	1		11	0,12
			%	48			1		8	
			цел-ч	3,83						
<b>Всего по позиции</b>										
							<b>12</b>		<b>71</b>	<b>0,12</b>
<b>Прямые затраты по разделу</b>										
							3704		7107	
<b>Накладные расходы по разделу</b>										
							167		2283	
<b>Сметная прибыль по разделу</b>										
							103		1324	
<b>Итого по разделу</b>										
							<b>3975</b>		<b>10714</b>	
<b>Раздел 4. Пусконаладочные работы</b>										
68	P01-11-028-01	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	20,00	3,83			P01-11-028-01		
	ЗП		линия							
	НР от ФОТ		%	55		3,83	77	16,00	1226	
	СП от ФОТ		%	32		1,00	50		674	6,40
	ЗТР		цел-ч	0,32			31		392	
<b>Всего по позиции</b>										
							<b>158</b>		<b>2292</b>	<b>6,40</b>

Исполнитель:  
Архипова И.Г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	П01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1	1,00	14,60			П01-11-010-01		
		измерение								
	ЗП		%	55	14,60	1,00	15	16,00	234	
	НР от ФОТ		%	32		1,00	9		129	1,22
	СП от ФОТ		цел-ч	1,22			6		75	
	ЗТР									

<b>Всего по позиции</b>										
<b>Прямые затраты по разделу</b>										
<b>Накладные расходы по разделу</b>										
<b>Сметная прибыль по разделу</b>										
<b>Итого по разделу</b>										
							30		438	1,22

<b>Итого по всем разделам</b>										
<b>Масса мусора</b>										
<b>Заработная плата</b>										
<b>Эксплуатация машин</b>										
<b>в том числе заработная плата машинистов</b>										
<b>Материалы</b>										
<b>Затраты на производство работ в зимнее время</b>										
<b>Накладные расходы по смете</b>										
<b>Сметная прибыль по смете</b>										
<b>Итого</b>										
<b>НДС, %</b>										
<b>Всего</b>										
							22781		25071	
							909		12354	
							587		7510	
									62995	
									11339	
									74334	

государственное учреждение Тульской области  
«Региональный хозяйственный центр  
по ценообразованию в строительстве»

Исполнитель:  
Архипова И.Г.

Составил \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия) )

Согласовано в сумме 74334 руб.  
Проверку объемов работ и стоимость  
материалов осуществляет заказчик

Исх.

1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	----	----

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))