

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 2016 г.

Заказчик \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 2016 г.

Наименование стройки: Замена внутридомовой системы электроснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г.Тула, п.Косая Гора, ул.Октябрьская, д.4  
 ( доп. работы- конкурс) 4 Этажа, 3 подезда, 30квартир  
 Объект №

### Локальный сметный расчет №

(Локальная смета)

на Замена внутридомовой системы электроснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г.Тула, п.Косая Гора, ул.Октябрьская, д.4 ( доп. работы- конкурс) 4 Этажа, 3 подезда, 30квартир

Наименование объекта: Замена внутридомовой системы электроснабжения жилого дома, расположенного по адресу: г.Тула, п.Косая Гора, ул.Октябрьская, д.4  
 ( доп. работы- конкурс) 4 Этажа, 3 подезда, 30квартир

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость 228,044 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 271 чел.час.  
 Сметная заработная плата 39,153 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на I кв. 2016 г.

№пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправ очные коэффици енты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффи циенты пересче та	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР всего, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### Раздел 1.

#### Щитовое оборудование

1	M08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	5	10,78			M08-03-575-01		
	ЗП				10,38	1,00	51,90	16,50	856,35	
	ЭМ				0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
	МР				0,40	1,00	2,00	10,48	20,96	
	НР от ФОТ					1,00	49,31		693,64	5,60
	СП от ФОТ						33,74		445,30	
	ЗТР									
					81					
					52					
			чел-ч	1,12						

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							136,95		2016,25	5,60
2	Прайс-лист ИЕК от 16.02.2016	Авт. выкл. ВА47-29 3Р 50А 4,5кА х-ка С ИЭК Ц=339,37/1,18*1,02	шт.	5	293,35	1,00	1466,75	1,00	1466,75	
3	Прайс-лист ИЕК от 16.02.2016	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-8 ИЭК Ц=58,52/1,18*1,02	шт.	3	50,59	1,00	151,77	1,00	151,77	
4	Прайс-лист ИЕК от 16.02.2016	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-10-Д-С ИЭК Ц=67,67/1,18*1,02	шт.	3	58,49	1,00	175,47	1,00	175,47	
Электроустановочные изделия										
5	M08-03-591-02	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,17	282,10				M08-03-591-02	
		ЗП			238,80	1,00	40,60	16,50	669,83	
		ЭМ			5,20	1,00	0,88	5,91	5,22	
		в т.ч. ЗПМ			0,38	1,00	(0,06)	16,50	(1,07)	
		МР			38,10	1,00	6,48	12,13	78,57	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	38,63		543,43	4,38
		СП от ФОТ	%	52			26,43		348,87	
		ЗТР	чел-ч	25,76						
Всего по позиции							113,02		1645,92	4,38
6	5091201	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт.	17	52,47	1,00	891,99	1,00	891,99	

## Светотехнические изделия

7	M08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,17	1420,03				M08-03-593-06	
		ЗП			654,83	1,00	111,32	16,50	1836,80	
		ЭМ			201,43	1,00	34,24	5,71	195,53	
		в т.ч. ЗПМ			11,11	1,00	(1,89)	16,50	(31,16)	
		МР			563,77	1,00	95,84	3,04	291,36	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	107,55		1513,05	12,01
		СП от ФОТ	%	52			73,59		971,34	

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	70,64						
Всего по позиции							422,54		4808,08	12,01
8	Прайс ЭТМ	Светильник 94 802 NBL-R1-60-E27/WH (НПБ 1301 бел. круг 60Вт) IP54 Navigator Ц=278/1,18*1,02	шт	17	240,31	1,00	4085,27	1,00	4085,27	
9	5090741	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные криптоновые типа БК220-230-100	шт.	1,7	80,06	1,00	136,10	1,00	136,10	
Кабельная система										
10	P69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отвер стий	0,27	54,04			P69-2-1		
	ЗП				43,76	1,00	11,82	16,50	194,95	
	ЭМ				10,28	1,00	2,78	3,27	9,08	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	НР от ФОТ		%	66		1,00	9,22		128,67	1,48
	СП от ФОТ		%	40			5,91		77,98	
	ЗТР		чел-ч	5,49						
Всего по позиции							29,73		410,68	1,48
11	P69-2-2	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отвер стий	0,27	51,96			P69-2-2		
	ЗП				42,08	1,00	11,36	16,50	187,47	
	ЭМ				9,88	1,00	2,67	3,27	8,72	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	НР от ФОТ		%	66		1,00	8,86		123,73	1,43
	СП от ФОТ		%	40			5,68		74,99	
	ЗТР		чел-ч	5,28						
Всего по позиции							28,57		394,91	1,43
12	E46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ( заделка отверстий -27шт)	1 м3 задел ки	0,027	2002,23			E46-03- 017-05		
	ЗП				568,66	1,00	15,35	16,50	253,34	
	ЭМ				24,41	1,00	0,66	7,71	5,08	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			1409,16	1,00	38,05	4,58	174,26	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	15,20		212,81	2,03
		СП от ФОТ	%	48			9,14		121,60	
		ЗТР	чел-ч	75,22						
Всего по позиции							78,40		767,09	2,03
13	E46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м бороз	5,5	548,03				E46-03- 011-01	
		ЗП			134,19	1,00	738,05	16,50	12177,74	
		ЭМ			413,84	1,00	2276,12	4,68	10652,24	
		в т.ч. ЗПМ			38,16	1,00	(209,88)	16,50	(3463,02)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	938,45		13138,24	86,02
		СП от ФОТ	%	48			564,02		7507,56	
		ЗТР	чел-ч	15,64						
Всего по позиции.							4516,64		43475,78	86,02
14	E46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ( заделка штробы)	1 м3 задел ки	0,22	2002,23				E46-03- 017-05	
		ЗП			568,66	1,00	125,11	16,50	2064,24	
		ЭМ			24,41	1,00	5,37	7,71	41,40	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			1409,16	1,00	310,02	4,58	1419,87	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	123,85		1733,96	16,55
		СП от ФОТ	%	48			74,44		990,84	
		ЗТР	чел-ч	75,22						
Всего по позиции							638,79		6250,31	16,55
15	M08-02-403-03	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	5,5	193,57				M08-02- 403-03	
		ЗП			145,04	1,00	797,72	16,50	13162,38	
		ЭМ			3,87	1,00	21,29	6,10	129,84	
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,00	(1,38)	16,50	(22,69)	
		МР			44,66	1,00	245,63	4,17	1024,28	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	759,14		10679,91	90,75
		СП от ФОТ	%	52			519,41		6856,24	
		ЗТР	чел-ч	16,50						
Всего по позиции							2343,19		31852,65	90,75

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	РХЦС 4/2014, Кабель ВВГнг-LS 3*1.5 Ц=24,12/1.18*1.02 стр. 180		м	250	20,87	1,00	5217,50	1,00	5217,50	
17	РХЦС 4/2014, Кабель ВВГнг-LS 5*10 Ц=230,40/1.18*1.02 стр. 180		м	300	199,16	1,00	59748,00	1,00	59748,00	
18	РХЦС 4/2014 Коробка распределительная для с/п твер.стен 100х40 стр.243 Ц=9,62/1,18*1,02		шт	20	8,32	1,00	166,40	1,00	166,40	
19	M10-08-002-04 Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей ЗП ЭМ в т.ч. ЭПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	17	9,49			M10-08-002-04			
					7,55	1,00	128,35	16,50	2117,78	
					0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
					1,94	1,00	32,98	5,31	175,12	
		%	68		1,00	102,68			1440,09	14,28
		%	48			77,01			1016,53	
		чел-ч	0,84							
	<b>Всего по позиции</b>						<b>341,02</b>		<b>4749,52</b>	<b>14,28</b>
20	Прайс Датчик движения ДД 024В белый, макс. нагрузка 1100Вт, угол обзора 180-360гр, дальность 6м, IP33, ИЭК Ц=778,00/1,18*1,012*1,04	шт	17	693,92	1,00	11796,64	1,00	11796,64		
<b>Монтаж заземления</b>										
21	E01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м3	0,00184	1122,66			E01-02-057-02			
				1122,66	1,00	2,07	16,50	34,08		
		%	61		1,00	1,49		20,79	0,28	
		%	31			0,79		10,56		
		чел-ч	154,00							
	<b>Всего по позиции</b>						<b>4,35</b>		<b>65,43</b>	<b>0,28</b>
22	P69-2-1 Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (отверстие глубиной 200 мм, диам. 32мм) ЗП ЭМ	100	0,02	54,04			P69-2-1			
				43,76	1,00	0,88	16,50	14,44		
				10,28	1,00	0,21	3,27	0,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	66		1,00	0,68		9,53	0,11
		СП от ФОТ	%	40			0,44		5,78	
		ЗТР	чел-ч	5,49						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2,21</b>	<b>30,42</b>	<b>0,11</b>
23	P69-2-2	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять 100 к расценке 69-2-1 (до толщины 200 мм)	100 отвер стий	0,02	51,96			P69-2-2		
		ЗП			42,08	1,00	0,84	16,50	13,89	
		ЭМ			9,88	1,00	0,20	3,27	0,65	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	66		1,00	0,66		9,17	0,11
		СП от ФОТ	%	40			0,42		5,56	
		ЗТР	чел-ч	5,28						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2,12</b>	<b>29,27</b>	<b>0,11</b>
24	P69-2-3	Сверление отверстий на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (до диам. 32 мм)	100 отвер стий	0,02	62,10			P69-2-3		
		ЗП			50,29	1,00	1,01	16,50	16,60	
		ЭМ			11,81	1,00	0,24	3,28	0,77	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	66		1,00	0,78		10,96	0,13
		СП от ФОТ	%	40			0,50		6,64	
		ЗТР	чел-ч	6,31						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2,53</b>	<b>34,97</b>	<b>0,13</b>
25	E01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3	0,00184	620,39			E01-02- 061-01		
		ЗП			620,39	1,00	1,14	16,50	18,84	
		НР от ФОТ	%	61		1,00	0,82		11,49	0,16
		СП от ФОТ	%	31			0,44		5,84	
		ЗТР	чел-ч	88,50						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2,40</b>	<b>36,17</b>	<b>0,16</b>
26	M08-10-010-01	Прокладка труб ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,2	212,02			M08-10- 010-01		
		ЗП			130,42	1,00	26,08	16,50	430,39	

6. Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			63,24	1,00	12,65	3,09	39,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			18,36	1,00	3,67	9,21	33,82	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	24,78		348,62	3,04
		СП от ФОТ	%	52			16,95		223,80	
		ЗТР	чел-ч	15,20						
		<b>Всего по позиции</b>					<b>84,13</b>		<b>1075,71</b>	<b>3,04</b>
27	Прайс-лист ИЕК от 16.02.2016	Труба гладкая жесткая ПВХ d20 ИЭК серая ц=14,33/1,18*1,02	м	20	12,39	1,00	247,80	1,00	247,80	
28	M08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	0,2	52,53			M08-02-412-01		
		ЗП			39,47	1,00	7,89	16,50	130,25	
		ЭМ			1,93	1,00	0,39	6,11	2,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,00	(0,03)	16,50	(0,43)	
		МР			11,13	1,00	2,23	4,26	9,48	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	7,52		105,85	0,90
		СП от ФОТ	%	52			5,15		67,95	
		ЗТР	чел-ч	4,49						
		<b>Всего по позиции</b>					<b>23,18</b>		<b>315,89</b>	<b>0,90</b>
29	5020523	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 1000 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 16 мм2	м	0,02	40926,42	1,00	818,53	1,00	818,53	
30	E46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м бороз	0,1	548,03			E46-03-011-01		
		ЗП			134,19	1,00	13,42	16,50	221,41	
		ЭМ			413,84	1,00	41,38	4,68	193,68	
		в т.ч. ЗПМ			38,16	1,00	(3,82)	16,50	(62,96)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	17,06		238,87	1,56
		СП от ФОТ	%	48			10,25		136,50	
		ЗТР	чел-ч	15,64						
		<b>Всего по позиции</b>					<b>82,11</b>		<b>790,46</b>	<b>1,56</b>
31	E46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ( заделка штробы)	1 м3 задел ки	0,004	2002,23			E46-03-017-05		
		ЗП			568,66	1,00	2,27	16,50	37,53	

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			24,41	1,00	0,10	7,71	0,75	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,50	(0,00)	
		МР			1409,16	1,00	5,64	4,58	25,82	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	2,25		31,53	0,30
		СП от ФОТ	%	48			1,35		18,01	
		ЗТР	чел-ч	75,22						
Всего по позиции							11,61		113,64	0,30
32	M08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 100 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям ( в штробе)		0,1	524,94			M08-02-472-10		
		ЗП			282,69	1,00	28,27	16,50	466,44	
		ЭМ			30,76	1,00	3,08	4,11	12,64	
		в т.ч. ЗПМ			0,38	1,00	(0,04)	16,50	(0,63)	
		МР			211,49	1,00	21,15	1,82	38,49	
		НР от ФОТ	%	81		1,00	26,89		378,33	3,22
		СП от ФОТ	%	52			18,40		242,88	
		ЗТР	чел-ч	32,16						
Всего по позиции							97,79		1138,78	3,22
33	5020523	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 1000 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 16 мм <sup>2</sup>		0,01	40926,42	1,00	409,26	1,00	409,26	
Пусконаладочные работы										
34	P01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других 1 линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям V=(30кв+(3+1)+(3*4*3)+(3*3))=79 линий		79	3,83			P01-11-028-01		
		ЗП			3,83	0,80	242,06	16,50	3993,92	
		НР от ФОТ	%	55		0,80	157,34		2196,66	25,28
		СП от ФОТ	%	32			96,82		1278,05	
		ЗТР	чел-ч	0,32						
Всего по позиции							496,22		7468,63	25,28
35	P01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ( 3 подъезда)	100 точек	0,03	155,13			P01-11-011-01		
		ЗП			155,13	0,80	3,72	16,50	61,43	
		НР от ФОТ	%	55		0,80	2,42		33,79	0,39
		СП от ФОТ	%	32			1,49		19,66	
		ЗТР	чел-ч	12,96						

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							7,63		114,88	0,39
36	П01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1	1	14,60			П01-11-010-01		
	ЗП				14,60	0,80	11,68	16,50	192,72	
	НР от ФОТ		%	55		0,80	7,59		106,00	1,22
	СП от ФОТ		%	32			4,67		61,67	
	ЗТР		чел-ч	1,22						
Всего по позиции							23,94		360,39	1,22
Прямые затраты по разделу							90850,30		139054,04	
Накладные расходы по разделу							2403,17		33709,12	
Сметная прибыль по разделу							1547,04		20494,15	
Итого по разделу							94800,55		193257,31	
Итого по всем разделам									193257,31	
Заработная плата									39152,82	
Эксплуатация машин									11297,71	
в том числе заработная плата машинистов									3581,96	
Материалы									88603,51	
в том числе оборудование									11796,64	
Накладные расходы по смете									33709,12	
Сметная прибыль по смете									20494,15	
Расходы на погрузку, разгрузку и транспортировку									0,00	
Итого									193257,31	
НДС, %							18,00		34786,32	
Всего									228043,63	

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

Государственное учреждение Тульской области  
«Региональный хозрасчетный центр»  
по ценообразованию в строительстве

25.04.2016

Согласовано в сумме 228043,63 руб  
Проверку объемов работ и стоимость  
материалов осуществляет заказчик

Исполнитель: Матвеева Т.Е.

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

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