

"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.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициенты пересчета	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									81
	СП от ФОТ									52
	ЗТР									1,12
						1,00	49,31		693,64	5,60
							33,74		445,30	

Исполнитель: *Матвеева Т.Е.*  
**Матвеева Т.Е.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Всего по позиции</b>							<b>136,95</b>		<b>2016,25</b>	<b>5,60</b>
2	Прайс-лист ИЭК от 16.02.2016	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 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 ИЭК 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 ИЭК 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
		СП от ФОТ	%	52			26,43			348,87
		ЗТР	чел-ч	25,76						
<b>Всего по позиции</b>							<b>113,02</b>		<b>1645,92</b>	<b>4,38</b>
6	5091201	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт.	17	52,47	1,00	891,99	1,00	891,99	

Светотехнические изделия

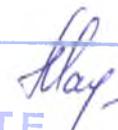
7	M08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,17	1420,03				M08-03-593-06	
		ЗП			654,83	1,00	111,32	16,50		1836,80
		ЭМ			201,43	1,00	34,24	5,71		195,53
		в т.ч. ЗПМ			11,11	1,00	(1,89)	16,50	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

Исполнитель: *Мат*  
Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭТР		чел-ч		70,64				
<b>Всего по позиции</b>							<b>422,54</b>		<b>4808,08</b>	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 BK220-230-100	шт.	10	1,7	80,06	1,00	136,10	1,00	136,10
<i>Кабельная система</i>										
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	
		ЭП			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	
		ЭТР	чел-ч	5,49						
<b>Всего по позиции</b>							<b>29,73</b>		<b>410,68</b>	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	
		ЭП			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	
		ЭТР	чел-ч	5,28						
<b>Всего по позиции</b>							<b>28,57</b>		<b>394,91</b>	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	
		ЭП			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.*  
Матвеева Т.Е.

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						
<b>Всего по позиции</b>							<b>78,40</b>		<b>767,09</b>	<b>2,03</b>
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						
<b>Всего по позиции.</b>							<b>4516,64</b>		<b>43475,78</b>	<b>86,02</b>
14	E46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 ( заделка штрыбы)	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						
<b>Всего по позиции</b>							<b>638,79</b>		<b>6250,31</b>	<b>16,55</b>
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						
<b>Всего по позиции</b>							<b>2343,19</b>		<b>31852,65</b>	<b>90,75</b>

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 стр.243	Коробка распределительная для с/п твер.стен 100х40 Ц=9,62/1,18*1,02	шт	20	8,32	1,00	166,40	1,00	166,40	
19	M1Q-08-002-04	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание 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 шт	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	

5 Исполнитель: *Матеева Т.Е.*  
Матеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЭПМ			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 отверстий	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. ЭПМ			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 отверстий	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. ЭПМ			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.полнитель: *Матвеева Т.Е.*  
**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 IEK 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 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 16 мм2	1000 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							
<b>Всего по позиции</b>								<b>11,61</b>		<b>113,64</b>	<b>0,30</b>
32	M08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 100 м 25 мм2 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							
<b>Всего по позиции</b>								<b>97,79</b>		<b>1138,78</b>	<b>3,22</b>
33	5020523	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 1000 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 16 мм2		0,01	40926,42	1,00	409,26	1,00	409,26		
<b>Всего по позиции</b>								<b>97,79</b>		<b>1138,78</b>	<b>3,22</b>
<b>Пусконаладочные работы</b>											
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	
		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							
<b>Всего по позиции</b>								<b>496,22</b>		<b>7468,63</b>	<b>25,28</b>
35	P01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ( 3 подъезда)		100	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.*  
**Матвеева Т.Е.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Всего по позиции</b>							<b>7,63</b>	<b>114,88</b>	<b>0,39</b>	
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						
<b>Всего по позиции</b>							<b>23,94</b>	<b>360,39</b>	<b>1,22</b>	
Прямые затраты по разделу							90850,30	139054,04		
Накладные расходы по разделу							2403,17	33709,12		
Сметная прибыль по разделу							1547,04	20494,15		
<b>Итого по разделу</b>							<b>94800,55</b>	<b>193257,31</b>		
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		
<b>Итого</b>								<b>193257,31</b>		
НДС, %							18,00		34786,32	
<b>Всего</b>								<b>228043,63</b>		

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

*Иванов*

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

Исполнитель: *Матвеева Т.Е.*  
Матвеева Т.Е.

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

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