

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Е67-4-6	Зарплата рабочих				46.07		2.76		16.7		50
	Эксплуатация машин				0.89		0.05		8.87		
	в т.ч. зарплата машинистов				0.38		0.02		16.7		
	Накладные расходы		%		85		2.36		72		36
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65		1.81		52		26
	Затраты труда		чел-ч	6.3							0.4
							6.98				112
											0.4
	Демонтаж электросчетчиков		100 шт.	0.03	207.08		6.15	Е67-4-6	16.7		100
	Зарплата рабочих				204.99		0.06		8.8		
	Эксплуатация машин				2.09		0.03		16.7		
	в т.ч. зарплата машинистов		%		0.88		5.25		72		72
	Накладные расходы		%		85		4.02		52		52
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65						52
	Затраты труда		чел-ч	26							0.8
							15.48				224
											0.8
5. Е67-3-1	Демонтаж кабеля		100 м	1	70.58	Е67-3-1	16.7		16.7	1	169
	Зарплата рабочих				70.28		0.30		8.77		
	Эксплуатация машин				0.30		0.13		16.7		
	в т.ч. зарплата машинистов		%		0.13		59.85		72		842
	Накладные расходы		%		85		45.77		52		608
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65						9.6
	Затраты труда		чел-ч	9.6							
							176.20				2 619
											9.6
6. Т01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора		1 т груза	0.112	28.47	Т01-01-01-041	12.63				38
	строительного с погрузкой вручную										
							3.19				38
7. Т03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т		1 т груза	0.112	4.71	Т03-21-01-005	9.3				9
	работаящих вне карьера на расстояние до 5 км										
							0.53				9
8. Е69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича		100 отверстий	0.06	54.04	Е69-2-1					
	Зарплата рабочих				43.76		2.63		16.7		50
	Эксплуатация машин				10.28		0.62		3.27		3
	Накладные расходы		%		78		2.05		66		33
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		50		1.32		40		20
	Затраты труда		чел-ч	5.5							0.3
							6.62				106
											0.3

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. Е69-2-2	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (до толщ. 40см) Зарплата рабочих Эксплуатация машин Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда										
			100	0.06	51.96						
						2	5.05		16.7	84	
						2	1.19		3.27	3	
			%				3.94		66	55	
			%		50		2.53		40	34	
			чел-ч	11							0.6
							12.71			176	0.6
10. Е69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Зарплата рабочих Эксплуатация машин Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда										
			100	0.12	54.04						
						43.76	5.25		16.7	84	
						10.28	1.23		3.27	3	
			%			78	4.10		66	55	
			%		50		2.63		40	34	
			чел-ч	5.5							0.7
							13.21			176	0.7
11. Е69-2-2	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (до толщ. 30см) Зарплата рабочих Эксплуатация машин Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда										
			100	0.12	51.96						
						42.08	5.05		16.7	84	
						9.88	1.19		3.27	3	
			%			78	3.94		66	55	
			%		50		2.53		40	34	
			чел-ч	5.3							0.6
							12.71			176	0.6
12. Е69-2-3	Сверление отверстий на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (до 32мм) Зарплата рабочих Эксплуатация машин Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда										
			100	0.12	62.10						
						50.29	6.03		16.7	100	
						11.81	1.42		3.28	3	
			%			78	4.70		66	66	
			%		50		3.02		40	40	
			чел-ч	6.3							0.8
							15.17			209	0.8
13. Е46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 Зарплата рабочих Эксплуатация машин Материальные ресурсы Накладные расходы										
			1 м3	0.018	2 002.23						
			заделки			568.66	10.24		16.7	167	
						24.41	0.44		10.26		
						1 409.16	*0		4.64		
			%		110		11.26		94	157	

Исполнитель:
Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления / Сметная прибыль											
Затраты труда											
				%	75	60	6.14	48	80	1.4	
				чел-ч							
28.08											
404											
1.4											
14. С101-1921											
Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л											
				шт.	3	75.71	227.13	[Цена]	212.98	639	
15. Ц08-03-599-09											
Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг				1 шт.	11	70.24	Ц08-03-599-09				
Объем: 2+5+4											
Зарплата рабочих						23.73	261.03	16.7	4 359		
Эксплуатация машин						2.79	30.69	5.75	178		
в т.ч. зарплата машинистов						0.13	1.43	16.7	17		
Материальные ресурсы						43.72	480.92	6.01	2 891		
Накладные расходы				%		95	249.34	81	3 545		
Плановые накопления / Сметная прибыль				%		65	170.60	52	2 276	28	
Затраты труда				чел-ч	2.6						
				1 192.58							
				13 249							
				28							
16. С прайс ИЭК.											
Корпус металлический ШРН-243-0 74 У2 IP54 (1633,42/1,18*1,02)				шт	2		[Цена]	1 666.09	3 332		
17. С прайс ИЭК.											
Корпус металлический ШУ 1/1-0 74 У1 IP54 (1422,66/1,18*1,02)				шт	5		[Цена]	1 229.76	6 149		
18. С прайс ИЭК.											
Корпус металлический ШУ 1/2-0 74 У1 IP54 (2146,07/1,18*1,02)				шт	4		[Цена]	1 855.08	7 420		
19. С прайс ИЭК.											
Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-8-У2-С ИЭК (59,89/1,18*1,02)				шт	11		[Цена]	51.77	569		
20. С прайс ИЭК.											
DIN-рейка (125см) оцинкованная (72,28/1,18*1,02)				шт	2		[Цена]	62.48	125		
21. Ц08-03-575-01											
Прибор или аппарат				1 шт.	18	10.78	Ц08-03-575-01				
Объем: 2+12+2+2											
Зарплата рабочих						10.38	186.84	16.7	3 123		
Материальные ресурсы						0.40	7.20	10.6	74		
Накладные расходы				%		95	177.50	81	2 530		
Плановые накопления / Сметная прибыль				%		65	121.45	52	1 624	20	
Затраты труда				чел-ч	1.1						
				492.99							
				7 351							
				20							
22. С кат. стр.259											
Автомат. выкл. ВА47-29 2Р 32А 4.5КА тип С (146,03/1,18*1,02)				шт	2		[Цена]	126.03	252		
23. С кат. стр.258											
Автомат. выкл. ВА47-29 1Р 25А 4.5КА тип С (69,75/1,18*1,02)				шт	12		[Цена]	60.29	723		

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43. Ц08-02-412-02	Зарплата рабочих				55.29		74.64		16.7		1 253
	Эксплуатация машин				5.80		7.83		6.86		55
	в т.ч. зарплата машинистов				0.38		0.51		16.7		17
	Материальные ресурсы				22.68		30.62		4.5		140
	Накладные расходы		%		95		71.39		81		1 029
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65		48.85		52		660
	Затраты труда		чел-ч	6.3							8.5
							233.33				3 137
								Ц08-02-412-02			8.5
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2		100 м	1	65.63						
	Зарплата рабочих				47.38		47.38		16.7		785
	Эксплуатация машин				3.87		3.87		6.85		27
	в т.ч. зарплата машинистов				0.25		0.25		16.7		
	Материальные ресурсы				14.38		14.38		4.79		67
	Накладные расходы		%		95		45.25		81		636
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65		30.96		52		408
	Затраты труда		чел-ч	5.4							5.4
							141.84				1 923
								[цена]	125.29		6 891
								[цена]	76.15		3 808
44. С кат. стр.227	Кабель ВВГнг-LS 3х10 (144,94/1,18*1,02=)		м	55							
45. С кат. стр.227	Кабель ВВГнг-LS 3х6 (88,09/1,18*1,02=)		м	50							
46. С кат. стр.227	Кабель ВВГнг-LS 3х4 (62,88/1,18*1,02=)		м	85							
47. С кат. стр.227	Кабель ВВГнг-LS 3х 1,5 (27,89/1,18*1,02=)		м	100							
48. С502-0523	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 16 мм2 (разводка по щитам)		1000 м	0.01	14 474.57		144.75	[цена]	41		414
										388.25	
49. Ц08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый		100 шт.	0.08	1 420.03			Ц08-03-593-06			
	Зарплата рабочих				654.83		52.39		16.7		868
	Эксплуатация машин				201.43		16.11		6.34		101
	в т.ч. зарплата машинистов				11.11		0.89		16.7		17
	Материальные ресурсы				563.77		45.10		3.09		139
	Накладные расходы		%		95		50.62		81		717
	Плановые накопления / Сметная прибыль		%		65		34.63		52		460
	Затраты труда		чел-ч	71							5.7
							198.85				2 285
								[цена]	606.81		4 854
50. С прайс.	Светильник светод. РВН-РС2-ОА 8Вт 640Лм 4000К IP54 JazZWay (702,0/1,18*1,02)		шт	8							
											7

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда	чел-ч	154							11
58.	Ц08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0.34	263.16		168.34	Ц08-02-472-02		2 565	11
		Зарплата рабочих			145.91		49.61		16.7	835	
		Эксплуатация машин			67.87		23.08		5.88	135	
		в т.ч. зарплата машинистов			2.78		0.95		16.7	17	
		Материальные ресурсы			49.38		16.79		4.87	83	
		Накладные расходы	%		95		48.03		81	690	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		65		32.86		52	443	5.6
		Затраты труда	чел-ч	17			170.37			2 186	5.6
59.	С101-4686	Сталь полосовая 50х5 мм, марка Ст3сп	т	0.1282				[Цена]	28	3 674	
									659.39		
		Объем: 34*3.77/1000									
60.	Е01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.0714	620.39			Е01-02-061-01			
		Зарплата рабочих			620.39		44.30		16.7	735	
		Накладные расходы	%		72		31.90		61	448	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		38		16.83		31	228	6.3
		Затраты труда	чел-ч	89			93.03			1 411	6.3
61.	Ц08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.	0.4	174.37			Ц08-02-471-01			
		Зарплата рабочих			94.05		37.62		16.7	635	
		Эксплуатация машин			50.90		20.36		6.13	123	
		в т.ч. зарплата машинистов			2.40		0.96		16.7	17	
		Материальные ресурсы			29.42		11.77		4.85	58	
		Накладные расходы	%		95		36.65		81	528	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		65		25.08		52	339	4.3
		Затраты труда	чел-ч	11			131.48			1 683	4.3
62.	С101-4686	Сталь полосовая 50х5 мм, марка Ст3сп	т	0.0452				[Цена]	28	1 295	
									659.39		
		Объем: 4*3*3.77/1000									

- ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1
- СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -
- МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧЕНЫ В РАСЦЕНКАХ -
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -
- СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ -

2 981.10	86 384	170
2 494.00	77 650	148
144.75	50 210	
1 240.53	17 641	
853.81	11 396	

Исполнитель:

Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
	. МАТЕРИАЛОВ -										
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -										
	. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ -										
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -										
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -										
	СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -										
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -										
	. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1										
	Зарплата основных рабочих										
	Стоимость эксплуатации машин										
	Зарплата механизаторов										
	Материалы										
	Накладные расходы										
	Сметная прибыль										
	ВСЕГО БЕЗ НДС										
	НДС										
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 с НДС										
							18				
							6 207.40			139 227	

Раздел 2. Пусконаладочные работы

63. Ц101-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	1	14.60			Ц101-11-010-01				
	Зарплата рабочих			14.60	*0.8	11.68		16.7	200		
	Накладные расходы	%		65		7.59		55	110		
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%		40		4.67		32	64		
	Затраты труда	чел-ч	1.2								1.2
						23.94			374		1.2
64. Ц101-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.09	155.13			Ц101-11-011-01				
	Зарплата рабочих			155.13	*0.8	11.17		16.7	184		
	Накладные расходы	%		65		7.26		55	101		
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%		40		4.47		32	59		
	Затраты труда	чел-ч	13								1.2
						22.90			344		1.2

Исполнитель: 
Матвеева Т.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -											
МАТЕРИАЛОВ -											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=66 - по стр. 8-12; %=94 - по стр. 13; %=61 - по стр. 57, 60)											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=40 - по стр. 8-12; %=48 - по стр. 13; %=31 - по стр. 57, 60)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							577.00			10 831	
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -							91.45			424	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -							91.45			424	
СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -							3.72			47	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -							3.72			47	
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -							111.03			1 870	12
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 63-66)							72.17			1 028	
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 63-66)							44.41			599	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -							227.61			3 497	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							5 488.12			121 486	
Зарплата основных рабочих							1 575.59			26 305	
Стоимость эксплуатации машин							336.27			1 511	
Зарплата механизаторов							7.71			118	
Материалы							1 180.27			60 438	
Накладные расходы							1 432.31			20 353	
Сметная прибыль							963.68			12 879	
ВСЕГО БЕЗ НДС							5 488.12			121 486	
НДС							987.86			21 867	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ С НДС							6 475.98			143 353	

18

Составил:

Государственное учреждение Тульской области
«Региональный хозяйственный двор», подпись, Ф.И.О)

Проверил:

«Региональный хозяйственный двор», подпись, Ф.И.О)

Согласовано в сумме 143353 руб
Проверку объемов работ и стоимость
материалов осуществляет заказчик

Исполнитель: Матвеева Т.Е.



Участок капитального ремонта: Система энергоснабжения

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**Мы нижеподписавшиеся:**

Специалист по капитальному ремонту Фонда капитального ремонта Тульской области -

Представитель администрации Муниципального образования г.Тула:

Представитель Управляющей компании

Представитель МКД

Представитель подрядной организации

после комиссионного осмотра системы энергоснабжения жилого дома по адресу: г. Тула, ул. Привокзальная, д. 24 установили, что необходимо произвести следующие работы:

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж щитов металлических	шт.	3	
2	Демонтаж: выключателей	шт.	3	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	шт.	6	
4	Демонтаж: счетчиков	шт.	3	
5	Демонтаж существующей электропроводки	м.п.	100	
6	Мусор строительный с погрузкой вручную: погрузка	тонна	0,112	
7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км (класс груза 1)	1 т	0,112	
Раздел 2. Общестроительные работы				
8	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром 20 мм при толщине стен 40 см	шт	6	
9	Высверливание в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром 32 мм при толщине стен 30 см	шт	12	
11	Заделка отверстий в стенах	м3	18 0,018	Пена монтажная - 3 баллона
Раздел 3. Электромонтажные работы				
3.1 Щиты. Аппараты низкого напряжения				
13	Монтаж щита ЩРН-183-1 36 УХЛЗ	шт.	2	Корпус метал. ЩРН-243-0 У1 IP54
14	Монтаж шкафа учета на 1 эл. счетчик	шт.	5	Корпус метал. ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54 ИЭК МКМ51-N-01-54
15	Монтаж шкафа учета на 2 эл. счетчик	шт.	4	Корпус метал. ЩУ 1/2-0 74 У1 IP54 ИЭК МКМ51-N-02-54
16	Монтаж шин нулевых	шт.	11	Шина нулевая ШНИ-6*9-8 У2-С на 2-х угл. изол. ИЭК
17	Установка DIN-рейки	шт	2	Рейка DIN 125см оцинкованная (ИЭК)
18	Монтаж выключателей автоматических:			
	в том числе:			
	Выключатель автоматический двухполюсный на номинальный ток 32А	шт.	2	Выключатель авт. мод. 2п С 32А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-032-С
	Выключатель автоматический однополюсный на номинальный ток 25А	шт.	12	Выключатель авт. мод. 1п С 25А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-025-С
	Выключатель автоматический двухполюсный на номинальный ток 10 А	шт.	2	Выключатель авт. мод. 2п С 10А ВА 47-29 4.5кА ИЭК
	Выключатель двухполюсный внутренней нагрузки ВН-32 на номинальный ток 32А	шт.	2	Выключатель нагрузки ВН- 32 32 А/2П ИЭК
20	Монтаж счетчика однофазного	шт.	12	материал 6/у
3.2 Кабеленесущие конструкции				

21	Прокладка труб ПВХ для защиты проводов и кабелей диаметром 25мм (жесткая)	м.п.	145	Труба ПВХ жест. 25мм. 3м. ИЭК
22	Прокладка труб ПВХ для защиты проводов и кабелей диаметром 32мм (жесткая)	м.п.	145	Труба ПВХ жест. 32мм. 3м. ИЭК
24	Установка муфт соединительных для труб ПВХ диаметром 25мм	шт.	12	
25	Установка муфт соединительных для труб ПВХ диаметром 32мм	шт.	7	
26	Установка тройника для труб ПВХ диаметром 25мм	шт.	10	
26	Установка поворота для труб ПВХ диаметром 25мм	шт.	22	
26	Установка поворота для труб ПВХ диаметром 32мм	шт.	8	
28	Установка монтажных клипс для крепежа ПВХ трубы д. 25 мм	шт.	254	Держатель с защелкой 25мм для труб
29	Установка монтажных клипс для крепежа ПВХ трубы д. 32 мм	шт.	254	Держатель с защелкой 32 мм для труб
32	Установка гильз диаметром 20мм (гильзы)	м.п.	2,4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм
33	Установка гильз диаметром 32 мм (гильзы)	м.п.	3,6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 2,8 мм
3.3 Кабели и провода				
34	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: 30 мм ²	м.п.	55	Кабель ВВГнг-LS 3х10 плоский (м) ВЛКЗ
35	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: 18 мм ²	м.п.	50	Кабель ВВГнг-LS 3х6 плоский (м) ВЛКЗ
22	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: 12 мм ²	м.п.	85	Кабель ВВГнг-LS 3х4 плоский (м) ВЛКЗ (труба ПВХ д.20мм)
36	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: 4.5 мм ²	м.п.	100	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5 (м) ВЛКЗ
40	Монтаж проводки в щитах	м.п.	10	Провод ПВ-3 16
3.4 Осветительное оборудование				
41	Установка светильников навесных светодиодных.	шт.	8	Светильник светодиодный (НПП) РВН-РС2-О2 8Вт 640Лм 4000К IP65 Jazz Way 4690601035653
3.5 Электроустановочные изделия. Электромонтажные материалы				
45	Монтаж распределительных коробок	шт.	7	Коробка распр. ОП 85х85х40 IP54 Рувинил 67040, Клемник WAGO 4х(1.0-2.5) без наполнит. 773-324-40шт
46	Монтаж выключателей одноклавишных при открытой проводке	шт.	4	Выключатель 1-кл. ОП Хит 6А бел. SchE BA16-131-Б VA16-131-Б (BA16-131-6)
31	Монтаж выключателей двухклавишных при открытой проводке	шт.	2	Выключатель 2-кл. ОП "Хит" 6А бел. BA56-232-Б
3.6 Система уравнивания потенциалов				

49	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	7,14	(0,7м*0,3м*34м)
50	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой	м.п.	34	Сталь полосовая 50х5 мм
51	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	7,14	
52	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером: 50х50х5 мм	шт.	4	Уголок 50х50х5- 12м.п.
3.7 Пусконаладочные работы				
53	Измерение сопротивления растеканию тока	шт	1	
54	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точек	9	
55	Измерение сопротивления изоляции мегаометром	линий	25	
56	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	линий	1	

Специалист по капитальному ремонту Фонда капитального ремонта Тульской области -

Представитель администрации Муниципального образования г.Тула:

Представитель Управляющей компании

Представитель МКД

Представитель подрядной организации
