

Корректировка проектной документации на капитальный ремонт ГБУДО г. Москвы «ДШИ «СТАРТ» по адресу: г. Москва, Глазовский переулок пер. 4, стр. 8, +Электрооборудование и электроосвещение. Добавленные работы

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02_доб.
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Электрооборудование и электроосвещение. Добавленные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: 23/085-И-ИОС1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	1036,60	14797,39 тыс. руб.
Строительные работы	472,51	4657,10 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	356,61	8575,85 тыс. руб.
Оборудование	207,48	1564,44 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	55,59	3056,86 тыс. руб.
Затраты труда	4 466,31	4 466,31 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 82
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Нормативные ТСН-2001: 217/82, сентябрь 2025 г.; исходные — по позициям

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СГ	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Электрооборудование										
1 О	27.12.40.000, п.52	Вводно-распределительное устройство ВРУ1-11-10А УХЛ4	ШТ	1	17 485,65			17 485,65	7,54	131 841,80
2 О	27.12.40.000, п.53	Вводно-распределительное устройство ВРУ-1-49-00А УХЛ4	шт.	1	18 642,97			18 642,97	7,54	140 567,99
5	4.8-66-1	Монтаж шкафа управления или регулирования	1 ШКАФ	1	246,39					
		ЗП			169,11			169,11	54,99	9 299,36
		ЭМ			60,66			60,66	16,3	988,76
		в т.ч. ЗПМ			(9,21)			(9,21)	54,99	(506,46)
		МР			16,62			16,62	8,16	135,62
		НР от ФОТ (97)	%	97				172,97	97	9 511,65
		СП от ФОТ (51)	%	51				90,94	51	5 000,97
		ЗТР	чел-ч	13,4	13,40					13,4
		Всего по позиции						510,30		24 936,36
6 О	27.12.40.000, п.2	Панель индивидуальной сборки в корпусе КВРУ-2-180-80-45	ШТ	1	5 496,24			5 496,24	7,54	41 441,65
15	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
17	27.12.22.000, п.59	Выключатели автоматические , на ток до 100 А, тип ВА-332А, трехполюсные	ШТ	2	1 130,97			2 261,94	10,18	23 026,55
18	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесного, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм. Монтаж блока АВР 63А	1 ШТ.	1	45,64					
		ЗП			26,76			26,76	54,99	1 471,53
		ЭМ			17,42			17,42	18,78	327,15
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(3,16)	54,99	(173,77)
		МР			1,46			1,46	12,31	17,97
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,02	97	1 595,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,26	51	839,10
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					2,06
		Всего по позиции						89,92		4 251,69
19 О	27.33.13.110, п.75	Блок АВР 63А с блоком управления (АВР-301-3Р-63А-1 ®)	ШТ	1	6 850,00			6 850,00	7,54	51 649,00
20	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	7	42,76					
		ЗП			16,70			116,90	54,99	6 428,33
		ЭМ			0,79			5,53	11,53	63,76
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			176,89	6,34	1 121,48
		НР от ФОТ (97)	%	97				113,39	97	6 235,48
		СП от ФОТ (51)	%	51				59,62	51	3 278,45
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					9,38
		Всего по позиции						472,33		17 127,50
22 О	27.33.13.110, п.78	Выключатель ВА103-3Р-010А-С	ШТ	4	165,87			663,48	7,54	5 002,64
23 О	27.33.13.110, п.76	Выключатель ВА103-1Р-006А-В	ШТ	1	37,10			37,10	7,54	279,73
24 О	27.12.22.000, п.10	Выключатель автоматический модульный 1п С 10А бкА ВА-103	ШТ	5	30,44			152,20	7,54	1 147,59
25 О	27.33.13.110, п.77	Автоматический выключатель, ВА103-3Р-025А-С	ШТ	4	141,69			566,76	7,54	4 273,37
26	1.21-5-1049	Выключатель-разъединитель, модульный, трехполюсный, номинальный ток 25 А, номинальное выдерживаемое импульсное напряжение 8 кВ, монтаж на рейку ТН35 или панель. Выключатели автоматические, на ток 32 А, тип ВА ВА103, трехполюсные	шт.	1	229,20			229,20	5,69	1 304,15
27 О	27.12.40.000, п.8	Корпус металлический навесной, 520х300х120, 24 мод, ЩРН-36	К-Т	1	1 087,82			1 087,82	7,54	8 202,16
34 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	122,44			122,44	7,54	923,20
37 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-У3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	7	1 756,61			12 296,27	7,54	92 713,88
42 О	27.12.40.000, п.3	Корпус металлический навесной, 400х300х120, 24 мод, ЩРН-24	ШТ	1	539,15			539,15	7,54	4 065,19
44 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	99,96			99,96	7,54	753,70
45 О	27.12.22.000, п.5	Выключатель автоматический ВА103-3Р-016А-С	ШТ	1	130,64			130,64	7,54	985,03
46 О	27.12.22.000, п.6	Выключатель автоматический ВА103-1Р-016А-С-16А	ШТ	2	29,40			58,80	7,54	443,35
51	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
52 О	27.12.23.190, п.60	Дифференциальный автомат ДИФ103-6кА-1N-32А-30-С	ШТ	1	230,94			230,94	7,54	1 741,29
54	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	2	42,76					
		ЗП			16,70			33,40	54,99	1 836,67
		ЭМ			0,79			1,58	11,53	18,22
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			50,54	6,34	320,42
		НР от ФОТ (97)	%	97				32,40	97	1 781,57
		СП от ФОТ (51)	%	51				17,03	51	936,70
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					2,68
		Всего по позиции						134,95		4 893,58
55 О	27.12.23.190, п.4	Дифференциальный автомат ДИФ103-6кА-1N-16А-30-С	шт.	2	188,19			376,38	7,54	2 837,91
57	4.8-222-2	Монтаж пускателя магнитного общего назначения отдельного, устанавливаемого на конструкции на полу, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	79,08					
		ЗП			49,53			49,53	54,99	2 723,65
		ЭМ			1,99			1,99	13,13	26,13
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			27,56			27,56	6,17	170,05
		НР от ФОТ (97)	%	97				48,17	97	2 648,88
		СП от ФОТ (51)	%	51				25,33	51	1 392,71
		ЗТР	чел-ч	4,07	4,07					4,07
		Всего по позиции						152,58		6 961,42
58 О	27.33.13.140, п.7	Контактор модульный МК-103 4НО 63А 230В	ШТ	1	493,02			493,02	7,54	3 717,37
60 О	27.12.40.000, п.8	Корпус металлический навесной, 520х300х120, 24 мод, ЩРН-36	ШТ	1	870,94			870,94	7,54	6 566,89
62 О	27.33.13.110, п.77	Автоматический выключатель, ВА103-3Р-025А-С	ШТ	1	141,69			141,69	7,54	1 068,34
66	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
67 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	99,96			99,96	7,54	753,70
71	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	2	42,76					
		ЗП			16,70			33,40	54,99	1 836,67
		ЭМ			0,79			1,58	11,53	18,22
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			50,54	6,34	320,42
		НР от ФОТ (97)	%	97				32,40	97	1 781,57
		СП от ФОТ (51)	%	51				17,03	51	936,70
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					2,68
		Всего по позиции						134,95		4 893,58
72 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-Y3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	1	1 756,61			1 756,61	7,54	13 244,84
73 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-Y3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	1	1 756,61			1 756,61	7,54	13 244,84
78	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	8	42,76					
		ЗП			16,70			133,60	54,99	7 346,66
		ЭМ			0,79			6,32	11,53	72,87
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			202,16	6,34	1 281,69
		НР от ФОТ (97)	%	97				129,59	97	7 126,26
		СП от ФОТ (51)	%	51				68,14	51	3 746,80
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					10,72
		Всего по позиции						539,81		19 574,28
79 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-Y3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	8	1 756,61			14 052,88	7,54	105 958,72
82 О	27.12.40.000, п.8	Корпус металлический навесной, 520х300х120, 24 мод, ЩРН-36	ШТ	1	870,94			870,94	7,54	6 566,89
84 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	99,96			99,96	7,54	753,70
86 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-Y3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	7	1 756,61			12 296,27	7,54	92 713,88
112	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесного, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	45,64					
		ЗП			26,76			26,76	54,99	1 471,53
		ЭМ			17,42			17,42	18,78	327,15
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(3,16)	54,99	(173,77)
		МР			1,46			1,46	12,31	17,97
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,02	97	1 595,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,26	51	839,10
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					2,06
		Всего по позиции						89,92		4 251,69
113 О	27.12.40.000, п.8	Корпус металлический навесной, 520х300х120, 24 мод, ЩРН-36	ШТ	1	870,94			870,94	7,54	6 566,89
119	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
120 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	99,96			99,96	7,54	753,70
123	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	8	42,76					
		ЗП			16,70			133,60	54,99	7 346,66
		ЭМ			0,79			6,32	11,53	72,87
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			202,16	6,34	1 281,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ (97)	%	97				129,59	97	7 126,26
		СП от ФОТ (51)	%	51				68,14	51	3 746,80
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					10,72
		Всего по позиции						539,81		19 574,28
125 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-У3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	8	1 756,61			14 052,88	7,54	105 958,72
127	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесной, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	45,64					
		ЗП			26,76			26,76	54,99	1 471,53
		ЭМ			17,42			17,42	18,78	327,15
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(3,16)	54,99	(173,77)
		МР			1,46			1,46	12,31	17,97
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,02	97	1 595,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,26	51	839,10
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					2,06
		Всего по позиции						89,92		4 251,69
128 О	27.12.40.000, п.8	Корпус металлический навесной, 520х300х120, 24 мод., ЩРН-30	ШТ	1	870,94			870,94	7,54	6 566,89
131	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
132 О	27.33.11.140, п.1	Выключатель нагрузки 3п ВН-102 63А	ШТ	1	99,96			99,96	7,54	753,70
134	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	8	42,76					
		ЗП			16,70			133,60	54,99	7 346,66
		ЭМ			0,79			6,32	11,53	72,87
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			202,16	6,34	1 281,69
		НР от ФОТ (97)	%	97				129,59	97	7 126,26
		СП от ФОТ (51)	%	51				68,14	51	3 746,80
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					10,72
		Всего по позиции						539,81		19 574,28
135 О	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-У3 (2P, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	8	1 756,61			14 052,88	7,54	105 958,72
146	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесной, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	45,64					
		ЗП			26,76			26,76	54,99	1 471,53
		ЭМ			17,42			17,42	18,78	327,15
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(3,16)	54,99	(173,77)
		МР			1,46			1,46	12,31	17,97
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,02	97	1 595,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,26	51	839,10
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					2,06
		Всего по позиции						89,92		4 251,69
147 О	27.12.40.000, п.24	Корпус навесной 250х300х120, 12 мод., IP31, ЩРН-12 (ЩО-5)	ШТ	1	260,25			260,25	7,54	1 962,29
148	4.8-217-2	Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,27					
		ЗП			30,54			30,54	54,99	1 679,39
		ЭМ			1,70			1,70	13,82	23,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			30,03			30,03	5,77	173,27
		НР от ФОТ (97)	%	97				29,75	97	1 635,94
		СП от ФОТ (51)	%	51				15,64	51	860,14
		ЗТР	чел-ч	2,42	2,42					2,42
		Всего по позиции						107,66		4 372,23
149 О	27.33.11.140, п.13	Выключатель нагрузки ВН-102, 3P, 20А	ШТ	1	64,70			64,70	7,54	487,84
151	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	4	42,76					
		ЗП			16,70			66,80	54,99	3 673,33
		ЭМ			0,79			3,16	11,53	36,43
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			101,08	6,34	640,85
		НР от ФОТ (97)	%	97				64,80	97	3 563,13
		СП от ФОТ (51)	%	51				34,07	51	1 873,40
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					5,36
		Всего по позиции						269,91		9 787,14
152 О	27.12.22.000, п.6	Выключатель автоматический ВА103-1P-016А-С-16А	ШТ	4	29,40			117,60	7,54	886,70
154	4.8-222-23	Монтаж пускателя магнитного взрывозащищенного, в сухом исполнении, отдельностоящего, устанавливаемого на полу, на ток до 25 А	1 ШТ.	1	93,52					
		ЗП			64,95			64,95	54,99	3 571,60
		ЭМ			7,48			7,48	16,3	121,92
		в т.ч. ЗПМ			(1,14)			(1,14)	54,99	(62,69)
		МР			21,09			21,09	6,84	144,26
		НР от ФОТ (97)	%	97				64,11	97	3 525,26
		СП от ФОТ (51)	%	51				33,71	51	1 853,49
		ЗТР	чел-ч	5	5,00					5
		Всего по позиции						191,34		9 216,53
155 О	27.33.13.140, п.11	Модульный контактор МК-103, 4НО, 16А	ШТ	1	452,12			452,12	7,54	3 408,98
156	4.8-243-10	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	100 шт.	2,58 ((258/100)*100) / 100	1 455,60					
		ЗП			909,30			2 345,99	54,99	129 005,99
		ЭМ			37,58			96,96	12,69	1 230,42
		в т.ч. ЗПМ			(1,39)			(3,59)	54,99	(197,41)
		МР			508,72			1 312,50	3,8	4 987,50
		НР от ФОТ (97)	%	97				2 279,09	97	125 327,30
		СП от ФОТ (51)	%	51				1 198,29	51	65 893,73
		ЗТР	чел-ч	70	70,00					180,6
		Всего по позиции						7 232,83		326 444,94
158	27.33.13.110, п.14	Электрическая розетка с заземлением, со шторами, белое облако, 2 мод, серии Avant!	ШТ	320	24,28			7 769,60	10,18	79 094,53
159	27.33.13.110, п.15	Электрическая розетка с заземлением, со шторами, с крышкой, белое облако, 2 мод, серии Avant!	ШТ	8	63,57			508,56	10,18	5 177,14
160	4.10-118-13	Установка для трубных проводов крыши декоративной и других мелких изделий (без присоединения проводов)	100 шт.	3,28 ((328/100)*100) / 100	73,17					
		ЗП			71,34					
		ЭМ						234,00	54,99	12 867,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,83			6,00	6,7	40,20
		НР от ФОТ (90)	%	90				210,60	90	11 580,89
		СП от ФОТ (46)	%	46				107,64	46	5 919,12
		ЗТР	чел-ч	6	6,00					19,68
		Всего по позиции						558,24		30 407,87
161	27.33.13.110, п.16	Рамка Avant в стены, 2мод., цвет белое облако	ШТ	328	80,93			26 545,04	10,18	270 228,51
163	4.10-118-12	Установка для трубных проводов коробки оконечной	100 шт.	3,28 ((328/100)*100) / 100	364,24					
		ЗП			278,64			913,94	54,99	50 257,56
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			85,60			280,77	5,49	1 541,43
		НР от ФОТ (90)	%	90				822,55	90	45 231,80
		СП от ФОТ (46)	%	46				420,41	46	23 118,48
		ЗТР	чел-ч	24	24,00					78,72
		Всего по позиции						2 437,67		120 149,27
164	27.33.13.1. п.16	Подрозетная коробка для установки в кирпичные и бетонные стены	К-Т	328	32,53			10 669,84	10,18	108 618,97
165	4.10-118-8	Установка для трубных проводов ящика протяжного или коробки размерами до 200х200 мм	1 ШТ.	308	11,63					
		ЗП			10,22			3 147,76	54,99	173 095,32
		ЭМ			0,10			30,80	8,9	274,12
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,31			403,48	4,01	1 617,95
		НР от ФОТ (90)	%	90				2 832,98	90	155 785,79
		СП от ФОТ (46)	%	46				1 447,97	46	79 623,85
		ЗТР	чел-ч	1	1,00					308
		Всего по позиции						7 862,99		410 397,03
166	27.12.40.000, п.17	Коробка ответвит. с 6 каб. вводами, IP44, 80х80х40мм	К-Т	300	11,26			3 378,00	10,18	34 388,04
169	27.12.40.000, п.18	Коробка распределительная с гладкими стенками, IP56, 100х100х50мм	К-Т	8	13,31			106,48	10,18	1 083,97
170	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	24,98 ((24,98)*100) / 100	539,42					
		ЗП			192,26			4 802,65	54,99	264 097,72
		ЭМ			32,87			821,09	17,85	14 856,46
		в т.ч. ЗПМ			(5,71)			(142,64)	54,99	(7 843,77)
		МР			314,29			7 850,96	9,89	77 645,99
		НР от ФОТ (97)	%	97				4 796,93	97	263 783,25
		СП от ФОТ (51)	%	51				2 522,10	51	138 690,16
		ЗТР	чел-ч	15	15,00					374,7
		Всего по позиции						20 793,73		758 873,58
173	1.12-5-372	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	3775	3,45			13 023,75	3,93	51 183,34
174	1.21-5-1136	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	72,56 ((7256/100)*100) / 100	146,89			10 658,34	2,03	21 636,43
175	4.8-172-2	Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами винипластовой трубы диаметром до 50 мм	100 м	0,8 ((80/100)*100) / 100	1 077,80					
		ЗП			368,37			294,70	54,99	16 205,55
		ЭМ			46,12			36,90	13,82	509,96
		в т.ч. ЗПМ			(3,79)			(3,03)	54,99	(166,62)
		МР			663,31			530,65	3,11	1 650,32
		НР от ФОТ (97)	%	97				288,80	97	15 881,00
		СП от ФОТ (51)	%	51				151,84	51	8 349,81
		ЗТР	чел-ч	29,9	29,90					23,92
		Всего по позиции						1 302,89		42 596,64
176	1.12-5-44	Трубы из непластифицированного вторичного ПВХ, гладкие, самозатухающие, усиленного типа, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1,8 мм, для электропроводок	м	80	9,16			732,80	5,62	4 118,34
181	1.21-5-1138	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	100 шт.	1,6 ((160/100)*100) / 100	254,80			407,68	2,08	847,97
182	4.8-174-1	Прокладка металлического рукава, наружный диаметр до 48 мм	100 м	0,5 ((50/100)*100) / 100	2 261,17					
		ЗП			368,37			184,19	54,99	10 128,61
		ЭМ			129,06			64,53	12,08	779,52
		в т.ч. ЗПМ			(2,52)			(1,26)	54,99	(69,29)
		МР			1 763,74			881,87	4,59	4 047,78
		НР от ФОТ (97)	%	97				179,89	97	9 891,96
		СП от ФОТ (51)	%	51				94,58	51	5 200,93
		ЗТР	чел-ч	29,9	29,90					14,95
		Всего по позиции						1 405,06		30 048,80
183	27.90.12.130, п.19	Металлорукав в ПВХ-изоляции 32мм, P3-ЦПнг-LS 32	м	50	15,33			766,50	10,18	7 802,97
185	4.8-170-13	Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях стальной трубы диаметром до 50 мм	100 м	0,85 ((85/100)*100) / 100	1 644,15					
		ЗП			558,10			474,39	54,99	26 086,71
		ЭМ			110,71			94,10	14,5	1 364,45
		в т.ч. ЗПМ			(10,47)			(8,90)	54,99	(489,41)
		МР			975,34			829,04	5,34	4 427,07
		НР от ФОТ (97)	%	97				468,79	97	25 778,84
		СП от ФОТ (51)	%	51				246,48	51	13 553,82
		ЗТР	чел-ч	45,3	45,30					38,505
		Всего по позиции						2 112,80		71 210,89
186	1.12-6-17	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-81, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	85	41,32			3 512,20	4,69	16 472,22
187	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	5,2 ((520/100)*100) / 100	1 443,59					
		ЗП			405,50			2 108,60	54,99	115 951,91
		ЭМ			19,83			103,12	14,1	1 453,99
		в т.ч. ЗПМ			(2,15)			(11,18)	54,99	(614,79)
		МР			1 018,26			5 294,95	1,99	10 536,95
		НР от ФОТ (97)	%	97				2 056,19	97	113 069,70
		СП от ФОТ (51)	%	51				1 081,09	51	59 449,02
		ЗТР	чел-ч	33,79	33,79					175,708
		Всего по позиции						10 643,95		300 461,57
188	27.33.13.130, п.20	КОРОБ С КРЫШКОЙ 60*40 TA-GN 60х40	м	145	27,85			4 038,25	10,18	41 109,39
189	27.33.13.130, п.21	КОРОБ С КРЫШКОЙ TA-GN 40х40	м	375	15,92			5 970,00	10,18	60 774,60
190	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	26,58 ((26,58)*100) / 100	133,53					
		ЗП			66,30			1 762,25	54,99	96 906,13
		ЭМ			5,25			139,55	14,54	2 029,06
		в т.ч. ЗПМ			(0,59)			(15,68)	54,99	(862,24)
		МР			61,98			1 647,43	4,53	7 462,86
		НР от ФОТ (97)	%	97				1 724,59	97	94 835,32
		СП от ФОТ (51)	%	51				906,74	51	49 861,87
		ЗТР	чел-ч	5,39	5,39					143,2662
		Всего по позиции						6 180,56		251 095,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	1.23-25-808	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	$\frac{0,06}{((0,06)*1000)*0,001}$	9 703,66			582,22	5,69	3 312,83
192	1.23-25-809	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	$\frac{2,653}{((2,653)*1000)*0,001}$	14 783,71			39 221,18	5,57	218 461,97
193	1.23-25-819	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	$\frac{0,04}{((0,04)*1000)*0,001}$	26 092,34			1 043,69	5,11	5 333,26
194	1.23-25-902	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	$\frac{0,045}{((0,045)*1000)*0,001}$	45 695,71			2 056,31	3,29	6 765,26
195	1.23-25-810	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х4 мм2	км	$\frac{0,04}{((0,04)*1000)*0,001}$	23 442,44			937,70	5,51	5 166,73
196	1.23-25-811	Кабель силовой ВВГнг(A)-LSLTx 3х6-1000	км	$\frac{0,045}{((0,045)*1000)*0,001}$	22 891,62			1 030,12	10,65	10 970,78
198	4.8-162-1	Прокладка в коробах провода сечением до 6 мм2	100 м	$\frac{2,5}{((250/100)*100) / 100}$	127,84					
		ЗП			38,07			95,18	54,99	5 233,95
		ЭМ			0,83			2,08	16,33	33,97
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,33)	54,99	(18,15)
		МР			88,94			222,35	7,25	1 612,04
		НР от ФОТ (97)	%	97				92,64	97	5 094,54
		СП от ФОТ (51)	%	51				48,71	51	2 678,57
		ЗТР	чел-ч	3,09	3,09					7,725
		Всего по позиции						460,96		14 653,07
199	1.23-25-809	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	$\frac{0,19}{((0,19)*1000)*0,001}$	14 783,71			2 808,90	5,57	15 645,57
200	1.23-25-895	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	$\frac{0,06}{((0,06)*1000)*0,001}$	25 068,34			1 504,10	3,72	5 595,25
201	4.8-162-2	Прокладка в коробах провода сечением до 35 мм2. До 16 мм2	100 м	$\frac{5,95}{((595/100)*100) / 100}$	155,49					
		ЗП			50,76			302,02	54,99	16 608,08
		ЭМ			2,49			14,82	16,32	241,86
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(2,26)	54,99	(124,28)
		МР			102,24			608,33	7,25	4 410,39
		НР от ФОТ (97)	%	97				295,15	97	16 230,39
		СП от ФОТ (51)	%	51				155,18	51	8 533,50
		ЗТР	чел-ч	4,12	4,12					24,514
		Всего по позиции						1 375,50		46 024,22
202	1.23-25-819	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	$\frac{0,21}{((0,21)*1000)*0,001}$	26 092,34			5 479,39	5,11	27 999,68
203	1.23-25-902	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	$\frac{0,38}{((0,38)*1000)*0,001}$	45 695,71			17 364,37	3,29	57 128,78
204	1.23-25-810	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х4 мм2	км	$\frac{0,005}{((0,005)*1000)*0,001}$	23 442,44			117,21	5,51	645,83
205	4.8-162-2	Прокладка в коробах провода сечением до 35 мм2	100 м	$\frac{2,5}{((250/100)*100) / 100}$	155,49					
		ЗП			50,76			126,90	54,99	6 978,23
		ЭМ			2,49			6,23	16,32	101,67
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(0,95)	54,99	(52,24)
		МР			102,24			255,60	7,25	1 853,10
		НР от ФОТ (97)	%	97				124,01	97	6 819,56
		СП от ФОТ (51)	%	51				65,20	51	3 585,54
		ЗТР	чел-ч	4,12	4,12					10,3
		Всего по позиции						577,94		19 338,10
206	1.23-25-820	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х4 мм2	км	$\frac{0,19}{((0,19)*1000)*0,001}$	37 537,62			7 132,15	5,61	40 011,36
207	1.23-25-903	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х4 мм2	км	$\frac{0,06}{((0,06)*1000)*0,001}$	57 214,47			3 432,87	4,06	13 937,45
208	4.8-162-3	Прокладка в коробах провода сечением до 70 мм2	100 м	$\frac{0,1}{((10/100)*100) / 100}$	180,83					
		ЗП			63,45			6,35	54,99	349,19
		ЭМ			8,31			0,83	16,3	13,53
		в т.ч. ЗПМ			(1,26)			(0,13)	54,99	(7,15)
		МР			109,07			10,91	7,24	78,99
		НР от ФОТ (97)	%	97				6,29	97	345,65
		СП от ФОТ (51)	%	51				3,30	51	181,73
		ЗТР	чел-ч	5,15	5,15					0,515
		Всего по позиции						27,68		969,09
210	1.23-25-905	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х10 мм2	км	$\frac{0,01}{((0,01)*1000)*0,001}$	110 875,18			1 108,75	4,79	5 310,91
211	4.8-162-5	Прокладка в коробах провода сечением до 185 мм2	100 м	$\frac{0,1}{((10/100)*100) / 100}$	272,53					
		ЗП			114,21			11,42	54,99	627,99
		ЭМ			24,93			2,49	16,3	40,59
		в т.ч. ЗПМ			(3,79)			(0,38)	54,99	(20,90)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			133,39			13,34	7,22	96,31
		НР от ФОТ (97)	%	97				11,45	97	629,42
		СП от ФОТ (51)	%	51				6,02	51	330,93
		ЗТР	чел-ч	9,27	9,27					0,927
		Всего по позиции						44,72		1 725,24
212	1.23-25-826	Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 5x50-1000	км	0,01 ((0.01)*1000)*0.001	286 281,97			2 862,82	9,82	28 112,89
213	4.10-118-8	Установка для трубных проводов ящика протяжного или коробки размерами до 200х200 мм	1 ШТ.	44	11,63					
		ЗП			10,22			449,68	54,99	24 727,90
		ЭМ			0,10			4,40	8,9	39,16
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,31			57,64	4,01	231,14
		НР от ФОТ (90)	%	90				404,71	90	22 255,11
		СП от ФОТ (46)	%	46				206,85	46	11 374,83
		ЗТР	чел-ч	1	1,00					44
		Всего по позиции						1 123,28		58 628,14
215	27.33.13.110, п.18	Коробка распределительная с гладкими стенками, IP56, 100х100х50мм	К-Т	44	13,31			585,64	10,18	5 961,82
218	4.8-187-10	Монтаж заземляющего проводника открыто по строительным основаниям из медного изолированного провода сечением 25 мм2	100 м	6,5 ((650/100)*100) / 100	1 684,24					
		ЗП			495,26			3 219,19	54,99	177 023,26
		ЭМ			11,29			73,39	10,29	755,18
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(2,47)	54,99	(135,83)
		МР			1 177,69			7 654,99	5,66	43 327,24
		НР от ФОТ (97)	%	97				3 125,01	97	171 844,32
		СП от ФОТ (51)	%	51				1 643,05	51	90 351,14
		ЗТР	чел-ч	40,2	40,20					261,3
		Всего по позиции						15 715,63		483 301,14
219	27.32.13.110, п.23	Кабели силовые, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение, с пониженным дымо - и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(А)-LSLTx, число жил и сечение, мм2: 1х10	м	150	11,35			1 702,50	10,18	17 331,45
220	27.32.13.110, п.22	Кабели силовые, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение, с пониженным дымо - и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(А)-LSLTx, число жил и сечение, мм2: 1х6	м	300	8,34			2 502,00	10,18	25 470,36
221	27.32.13.110, п.22	Кабели силовые, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение, с пониженным дымо - и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(А)-LSLTx, число жил и сечение, мм2: 1х6	м	200	8,34			1 668,00	10,18	16 980,24
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										3 597 138,89
Накладные расходы								20 931,26		1 151 010,56
Сметная прибыль								10 942,48		601 727,09
Итого по разделу 1 Электрооборудование :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 17, 158-159, 161, 164, 166, 169, 173, 176, 183, 186, 188-189, 215, 219-221								85 741,10		768 822,44
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 5, 15, 18, 20, 26, 51, 54, 57, 66, 71, 78, 112, 119, 123, 127, 131, 134, 146, 148, 151, 154, 156, 160, 163, 165, 170, 174-175, 181-182, 185, 187, 190-196, 198-208, 210-213, 218 с учетом НР и СП								182 324,86		3 614 291,02
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 1-2, 6, 19, 22-25, 27, 34, 37, 42, 44-46, 52, 55, 58, 60, 62, 67, 72-73, 79, 82, 84, 86, 113, 120, 125, 128, 132, 135, 147, 149, 152, 155								128 217,91		966 763,08
Итого								396 283,87		5 349 876,54
Справочно, в текущих ценах										
Материалы								212 815,73		1 410 386,47
Машины и механизмы								1 672,11		26 465,53
ФОТ								21 921,08		1 205 440,17
Оборудование								128 217,91		966 763,08
Накладные расходы								20 931,26		1 151 010,56
Сметная прибыль								10 942,48		601 727,09
Итого по разделу 1 Электрооборудование								396 283,87		5 349 876,54
Раздел 2. Электроосвещение										
1	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесного, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм	1 ШТ.	2	45,64					
		ЗП			26,76			53,52	54,99	2 943,06
		ЭМ			17,42			34,84	18,78	654,30
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(6,32)	54,99	(347,54)
		МР			1,46			2,92	12,31	35,95
		НР от ФОТ (97)	%	97				58,04	97	3 191,88
		СП от ФОТ (51)	%	51				30,52	51	1 678,21
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					4,12
		Всего по позиции						179,84		8 503,40
3	27.12.40.000, п.3	Корпус металлический навесной, 400х300х120, 24 мод., ЩРН-24	ШТ	1	539,15			539,15	7,54	4 065,19
4	27.12.40.000, п.12	Корпус металлический навесной, 400х300х120, 24 мод., IP31, ЩРН-24 (ЩО1-ЩО4)	ШТ	4	373,78			1 495,12	7,54	11 273,20
5	27.12.40.000, п.25	Корпус навесной 400х250х120, 18 мод., IP31, ЩРН-18	шт.	1	358,23			358,23	7,54	2 701,05
6	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	3	42,76					
		ЗП			16,70			50,10	54,99	2 755,00
		ЭМ			0,79			2,37	11,53	27,33
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			75,81	6,34	480,64
		НР от ФОТ (97)	%	97				48,60	97	2 672,35
		СП от ФОТ (51)	%	51				25,55	51	1 405,05
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					4,02
		Всего по позиции						202,43		7 340,37
7	27.33.11.140, п.13	Выключатель нагрузки ВН-102, 3Р, 20А	ШТ	6	64,70			388,20	7,54	2 927,03
9	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	19	42,76					
		ЗП			16,70			317,30	54,99	17 448,33
		ЭМ			0,79			15,01	11,53	173,07
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			25,27			480,13	6,34	3 044,02
		НР от ФОТ (97)	%	97				307,78	97	16 924,88
		СП от ФОТ (51)	%	51				161,82	51	8 898,65
		ЗТР	чел-ч	1,34	1,34					25,46
		Всего по позиции						1 282,04		46 488,95
10	27.12.23.110, п.74	Устройство защиты от дугового пробоя с АВДТ и защитой от повышенного напряжения OptiDin AFDD-40-22C16-A-У3 (2Р, C16, 30mA, Уоткл 275В)	ШТ	37	1 756,61			64 994,57	7,54	490 059,06
12	27.33.13.110, п.76	Выключатель ВА103-1Р-006А-В	ШТ	9	37,10			333,90	7,54	2 517,61
14	4.10-89-2	Прочие оборудование электросификации, реле трансляции минутных импульсов на стене	1 ШТ.	4	14,91					
		ЗП			10,10			40,40	54,99	2 221,60
		ЭМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			4,81			19,24	12,83	246,85
		НР от ФОТ (90)	%	90				36,36	90	1 999,44
		СП от ФОТ (46)	%	46				18,58	46	1 021,94
		ЗТР	чел-ч	0,8	0,80					3,2
		Всего по позиции						114,58		5 489,83
15 О	27.12.24.130, п.26	реле времени OptiDip PЭВ-302	ШТ	4	2 722,96			10 891,84	7,54	82 124,47
17	4.8-57-3	Монтаж прибора измерения и защиты с количеством подключаемых концов до 12	1 ШТ.	8	31,82					
		ЗП			26,00			208,00	54,99	11 437,92
		ЭМ			5,82			46,56	16,29	758,46
		в т.ч. ЗПМ			(0,88)			(7,04)	54,99	(387,13)
		МР								
		НР от ФОТ (97)	%	97				208,59	97	11 470,30
		СП от ФОТ (51)	%	51				109,67	51	6 030,78
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					16,48
		Всего по позиции						572,82		29 697,46
18	1.14-2-61	Устройство коммутационное (блок релейный), типа УК-ВК исп. 10. 2 нормально разомкнутых реле, 2 канала коммутации, напряжение управления от 10 до 14 В, ток управления от 28 до 38 мА, коммутируемое напряжение до 250 В переменного/до 30 В постоянного тока, коммутируемый ток до 5 А, степень защиты IP30, диапазон рабочих температур от -10 до +40°С, габаритные размеры 102x107x39 мм, в комплекте вставка плавкая типа ВП2Б 6,3 А - 2 шт. и крепеж. фотореле	шт.	4	74,63			298,52	12,86	3 838,97
19 О	27.12.24.130, п.71	Реле промежуточное PЭК78/4(МУ4) 3А 12В	ШТ	4	33,20			132,80	7,54	1 001,31
24	4.8-333-1	Монтаж выключателя скрытого типа: одноклавишного	100 шт.	0,82 ((82/100)*100) / 100	206,47					
		ЗП			205,64			168,62	54,99	9 272,41
		ЭМ			0,83			0,68	16,33	11,10
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,11)	54,99	(6,05)
		МР								
		НР от ФОТ (97)	%	97				163,67	97	9 000,11
		СП от ФОТ (51)	%	51				86,05	51	4 732,01
		ЗТР	чел-ч	18,4	18,40					15,088
		Всего по позиции						419,02		23 015,63
27	27.33.11.140, п.27	Выключатель, цвет - белое облако, одноклавишный, двухмодульный серии Avant!i	ШТ	127	63,29			8 037,83	10,18	81 825,11
28	4.10-118-13	Установка для трубных проводов коробки декоративной и других мелких изделий (без присоединения проводов)	100 шт.	1,27 ((127/100)*100) / 100	73,17					
		ЗП			71,34			90,60	54,99	4 982,09
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,83			2,32	6,7	15,54
		НР от ФОТ (90)	%	90				81,54	90	4 483,88
		СП от ФОТ (46)	%	46				41,68	46	2 291,76
		ЗТР	чел-ч	6	6,00					7,62
		Всего по позиции						216,14		11 773,27
29	27.33.13.110, п.16	Рамка Avant!i в стены, 2мод., цвет белое облако	ШТ	127	80,93			10 278,11	10,18	104 631,16
31	4.10-118-12	Установка для трубных проводов коробки оконечной	100 шт.	1,27 ((127/100)*100) / 100	364,24					
		ЗП			278,64			353,87	54,99	19 459,31
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			85,60			108,71	5,49	596,82
		НР от ФОТ (90)	%	90				318,48	90	17 513,38
		СП от ФОТ (46)	%	46				162,78	46	8 951,28
		ЗТР	чел-ч	24	24,00					30,48
		Всего по позиции						943,84		46 520,79
32	27.33.13.1. п.16	Подрозетная коробка	К-Т	127	32,53			4 131,31	10,18	42 056,74
36	4.8-255-1	Монтаж ящика с понижающим трансформатором	1 ШТ.	2	18,32					
		ЗП			15,98			31,96	54,99	1 757,48
		ЭМ			1,74			3,48	15,94	55,47
		в т.ч. ЗПМ			(0,25)			(0,50)	54,99	(27,50)
		МР			0,60			1,20	4	4,80
		НР от ФОТ (97)	%	97				31,49	97	1 731,43
		СП от ФОТ (51)	%	51				16,55	51	910,34
		ЗТР	чел-ч	1,23	1,23					2,46
		Всего по позиции						84,68		4 459,52
37	1.21-4-140	Ящик с понижающим трансформатором, номинальная мощность 0,25 кВА, типа ЯТП-0,25 У3	шт.	2	384,58			769,16	5,28	4 061,16
38	4.8-246-14	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, с количеством ламп до 4	100 шт.	1,26 ((1,26)*100) / 100	4 543,40					
		ЗП			3 018,21			3 802,94	54,99	209 123,67
		ЭМ			90,37			113,87	15,87	1 807,12
		в т.ч. ЗПМ			(12,49)			(15,74)	54,99	(865,54)
		МР			1 434,82			1 807,87	8,32	15 041,48
		НР от ФОТ (97)	%	97				3 704,12	97	203 689,53
		СП от ФОТ (51)	%	51				1 947,53	51	107 094,50
		ЗТР	чел-ч	232,17	232,17					292,5342
		Всего по позиции						11 376,33		536 756,30
39	27.40.39.111, п.28	3400 Лм, CRI80, 4000K, 32 Вт, OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K CRI90 SCHOOL	К-Т	252	646,18			162 837,36	10,18	1 657 684,32
41	4.8-246-7	Монтаж светильника с люминесцентными лампами, светильника отдельно устанавливаемого на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,53 ((53/100)*100) / 100	2 272,99					
		ЗП			1 701,69			901,90	54,99	49 595,48
		ЭМ			208,58			110,55	16,3	1 801,97
		в т.ч. ЗПМ			(31,68)			(16,79)	54,99	(923,28)
		МР			362,72			192,24	14,15	2 720,20
		НР от ФОТ (97)	%	97				891,13	97	49 003,20
		СП от ФОТ (51)	%	51				468,53	51	25 764,57
		ЗТР	чел-ч	131	131,00					69,43
		Всего по позиции						2 564,35		128 885,42
42	27.40.39.111, п.29	Светильник светодиодный ЖКХ, IP65, 1900 Лм, CRI80, 4000K, 22 Вт, CD LED 27 4000K	К-Т	61	704,81			42 993,41	10,18	437 672,91
43	27.40.39.111, п.30	Светильник светодиодный даунлайт, IP44, 2500 Лм, CRI80, 4000K, 20 Вт, SAFARI DL LED 20 4000K	К-Т	15	1 806,82			27 102,30	10,18	275 901,41
44	4.8-246-1	Монтаж светильника с люминесцентными лампами, светильника отдельно устанавливаемого на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,52 ((52/100)*100) / 100	1 914,26					
		ЗП			1 649,73			857,86	54,99	47 173,72
		ЭМ			118,00			61,36	16,3	1 000,17
		в т.ч. ЗПМ			(17,92)			(9,32)	54,99	(512,51)
		МР			146,53			76,20	6,56	499,87
		НР от ФОТ (97)	%	97				841,16	97	46 255,64
		СП от ФОТ (51)	%	51				442,26	51	24 319,98
		ЗТР	чел-ч	127	127,00					66,04
		Всего по позиции						2 278,84		119 249,38
45	27.40.39.111, п.31	Светильник аварийный MARS 2221-4 LED	К-Т	32	612,01			19 584,32	10,18	199 368,38
46	27.40.39.111, п.32	Светильник светодиодный промышленный, IP65, 7400 Лм, CRI80, 4000K, 58 Вт, ARCTIC.OPL ECO LED 1500 4000K	К-Т	2	878,69			1 757,38	10,18	17 890,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	27.40.39.111, n.33	Светильник светодиодный промышленный, IP65, 2300 Лм, CRI80, 4000K, 20 Вт, ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	К-Т	35	292,36			10 232,60	10,18	104 167,87
48	22.21.30.120, n.34	LUNAMARS пиктограмма 008 Запасный выход	ШТ	4	33,12			132,48	10,18	1 348,65
50	22.21.30.120, n.35	LUNAMARS пиктограмма 011 ВыходExit	ШТ	28	33,12			927,36	10,18	9 440,52
56	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружный диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	22,99 ((2299/100)*100) / 100	539,42					
		ЗП			192,26			4 420,06	54,99	243 059,10
		ЭМ			32,87			755,68	17,85	13 488,89
		в т.ч. ЗПМ			(5,71)			(131,27)	54,99	(7 218,54)
		МР			314,29			7 225,53	9,89	71 460,49
		НР от ФОТ (97)	%	97				4 414,79	97	242 769,31
		СП от ФОТ (51)	%	51				2 321,18	51	127 641,60
		ЗТР	чел-ч	15	15,00					344,85
		Всего по позиции						19 137,24		698 419,39
58	1.21-5-1136	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	70 ((7000/100)*100) / 100	146,89			10 282,30	2,03	20 873,07
59	4.8-172-2	Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с крепления скобами винипластовой трубы диаметром до 50 мм	100 м	0,7 ((70/100)*100) / 100	1 077,80					
		ЗП			368,37			257,86	54,99	14 179,72
		ЭМ			46,12			32,28	13,82	446,11
		в т.ч. ЗПМ			(3,79)			(2,65)	54,99	(145,72)
		МР			663,31			464,32	3,11	1 444,04
		НР от ФОТ (97)	%	97				252,69	97	13 895,68
		СП от ФОТ (51)	%	51				132,86	51	7 305,97
		ЗТР	чел-ч	29,9	29,90					20,93
		Всего по позиции						1 140,01		37 271,52
60	1.12-5-44	Трубы из непластифицированного вторичного ПВХ, гладкие, самозатухающие, усиленного типа, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1,8 мм, для электропроводок	м	70	9,16			641,20	5,62	3 603,54
61	1.21-5-1138	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	1,4 ((140/100)*100) / 100	254,80			356,72	2,08	741,98
62	1.12-5-372	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	3500	3,45			12 075,00	3,93	47 454,75
65	4.8-170-3	Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами стальной трубы диаметром до 50 мм	100 м	0,7 ((70/100)*100) / 100	1 934,15					
		ЗП			507,58			355,31	54,99	19 538,50
		ЭМ			798,95			559,27	30,35	16 973,84
		в т.ч. ЗПМ			(351,21)			(245,85)	54,99	(13 519,29)
		МР			627,62			439,33	4,09	1 796,86
		НР от ФОТ (97)	%	97				583,13	97	32 066,06
		СП от ФОТ (51)	%	51				306,59	51	16 859,47
		ЗТР	чел-ч	41,2	41,20					28,84
		Всего по позиции						2 243,63		87 234,73
66	1.12-6-17	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	70	41,32			2 892,40	4,69	13 565,36
67	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	4,6 ((460/100)*100) / 100	1 443,59					
		ЗП			405,50			1 865,30	54,99	102 572,85
		ЭМ			19,83			91,22	14,1	1 286,20
		в т.ч. ЗПМ			(2,15)			(9,89)	54,99	(543,85)
		МР			1 018,26			4 684,00	1,99	9 321,16
		НР от ФОТ (97)	%	97				1 818,93	97	100 023,20
		СП от ФОТ (51)	%	51				956,35	51	52 589,52
		ЗТР	чел-ч	33,79	33,79					155,434
		Всего по позиции						9 415,80		265 792,93
68	27.33.13.130, n.20	КОРОБ С КРЫШКОЙ 60*40 TA-GN 60x40	м	130	27,85			3 620,50	10,18	36 856,69
69	27.33.13.130, n.21	КОРОБ С КРЫШКОЙ TA-GN 40x40	м	330	15,92			5 253,60	10,18	53 481,65
74	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	25,99 ((2599/100)*100) / 100	133,53					
		ЗП			66,30			1 723,14	54,99	94 755,47
		ЭМ			5,25			136,45	14,54	1 983,98
		в т.ч. ЗПМ			(0,59)			(15,33)	54,99	(843,00)
		МР			61,98			1 610,86	4,53	7 297,20
		НР от ФОТ (97)	%	97				1 686,32	97	92 730,52
		СП от ФОТ (51)	%	51				886,62	51	48 755,22
		ЗТР	чел-ч	5,39	5,39					140,0861
		Всего по позиции						6 043,39		245 522,39
75	1.23-25-808	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	1,349 ((1.349)*1000)*0.01	9 703,66			13 090,24	5,69	74 483,47
79	1.23-25-806	Кабель силовой ВВГнг(A)-LSLTx 2x1,5-1000	км	0,28 ((0.28)*1000)*0.001	4 719,61			1 321,49	11,01	14 549,60
81	1.23-25-894	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	0,97 ((0.97)*1000)*0.001	19 717,37			19 125,85	3,25	62 159,01
82	1.23-25-819	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x2,5 мм2	км	0,05 ((0.05)*1000)*0.001	26 092,34			1 304,62	5,11	6 666,61
83	1.23-25-902	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x2,5 мм2	км	0,02 ((0.02)*1000)*0.001	45 695,71			913,91	3,29	3 006,76
84	4.8-162-1	Прокладка в коробах провода сечением до 6 мм2	100 м	5,6 ((560/100)*100) / 100	127,84					
		ЗП			38,07			213,19	54,99	11 723,32
		ЭМ			0,83			4,65	16,33	75,93
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(0,73)	54,99	(40,14)
		МР			88,94			498,06	7,25	3 610,94
		НР от ФОТ (97)	%	97				207,50	97	11 410,56
		СП от ФОТ (51)	%	51				109,10	51	5 999,36
		ЗТР	чел-ч	3,09	3,09					17,304
		Всего по позиции						1 032,50		32 820,11
85	1.23-25-808	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	0,345 ((0.345)*1000)*0.01	9 703,66			3 347,76	5,69	19 048,75
86	1.23-25-894	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	0,215 ((0.215)*1000)*0.01	19 717,37			4 239,23	3,25	13 777,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	4.8-162-2	Прокладка в коробах провода сечением до 35 мм2. До 16 м2	100 м	1,05 (((105/100)*100) / 100	155,49					
		ЗП			50,76			53,30	54,99	2 930,97
		ЭМ			2,49			2,61	16,32	42,60
		в т.ч. ЗПМ			^(0,38)			^(0,40)	54,99	^(22,00)
		МР			102,24			107,35	7,25	778,29
		НР от ФОТ (97)	%	97				52,09	97	2 864,38
		СП от ФОТ (51)	%	51				27,39	51	1 506,01
		ЗТР	чел-ч	4,12	4,12					4,326
		Всего по позиции						242,74		8 122,25
88	1.23-25-819	Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(А)-LSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x2,5 мм2	км	0,085 (((0.085)*1000)*0.001	26 092,34			2 217,85	5,11	11 333,21
89	1.23-25-902	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(А)-FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x2,5 мм2	км	0,02 (((0.02)*1000)*0.001	45 695,71			913,91	3,29	3 006,76
90	4.10-118-8	Установка для трубных проводов ящика протяжного или коробки размерами до 200x200 мм	1 шт.	308	11,63					
		ЗП			10,22			3 147,76	54,99	173 095,32
		ЭМ			0,10			30,80	8,9	274,12
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,31			403,48	4,01	1 617,95
		НР от ФОТ (90)	%	90				2 832,98	90	155 785,79
		СП от ФОТ (46)	%	46				1 447,97	46	79 623,85
		ЗТР	чел-ч	1	1,00					308
		Всего по позиции						7 862,99		410 397,03
91	27.33.13.110, п.17	Коробка ответвит. с 6 каб. вводами, IP44, 80x80x40мм	К-Т	300	11,26			3 378,00	10,18	34 388,04
92	27.33.16.110, п.18	Коробка распределительная с гладкими стенками, IP56, 100x100x50мм	К-Т	8	13,31			106,48	10,18	1 083,97
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										5 157 536,05
Накладные расходы								18 539,39		1 019 481,52
Сметная прибыль								9 699,58		533 380,07
Итого по разделу 2 Электроосвещение :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 27, 29, 32, 39, 42-43, 45-48, 50, 60, 62, 66, 68-69, 91-92										
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 1, 6, 9, 14, 17-18, 24, 28, 31, 36-38, 41, 44, 56, 58-59, 61, 65, 67, 74-75, 79, 81-90 с учетом НР и СП										
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 3-5, 7, 10, 12, 15, 19										
Итого										
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Оборудование										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Электроосвещение										
520 650,22										
6 710 397,64										
Раздел 3. Молниезащита, заземление										
1	3.1-51-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2.п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,126 (((12,6/100)*100) / 100	2 042,62					
		ЗП			2 042,62	1,15		295,98	54,99	16 275,94
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			54,99	
		МР								
		НР от ФОТ (80)	%	80				236,78	80	13 020,75
		СП от ФОТ (34)	%	34				100,63	34	5 533,82
		ЗТР	чел-ч	192,7	192,70	1,15				27,9222
		Всего по позиции						633,39		34 830,51
3	4.8-187-2	Монтаж заземляющего проводника горизонтального из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,9 (((90/100)*100) / 100	280,83					
		ЗП			177,41			159,67	54,99	8 780,25
		ЭМ			35,82			32,24	13,74	442,98
		в т.ч. ЗПМ			^(2,52)			^(2,27)	54,99	^(124,83)
		МР			67,60			60,84	4,93	299,94
		НР от ФОТ (97)	%	97				157,08	97	8 637,93
		СП от ФОТ (51)	%	51				82,59	51	4 541,59
		ЗТР	чел-ч	14,4	14,40					12,96
		Всего по позиции						492,42		22 702,69
4	24.43.23.150, п.36	Полоса стальная оцинкованная 40x5 мм. 90/33=2,73 шт	ШТ	2,73	1 212,95			3 311,35	10,18	33 709,54
5	3.1-53-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2.п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,126 (((12,6/100)*100) / 100	1 051,13					
		ЗП			1 051,13	1,15		152,31	54,99	8 375,53
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			54,99	
		МР								
		НР от ФОТ (80)	%	80				121,85	80	6 700,42
		СП от ФОТ (34)	%	34				51,79	34	2 847,68
		ЗТР	чел-ч	107,04	107,04	1,15				15,5101
		Всего по позиции						325,95		17 923,63
8	4.8-186-1	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	0,6 (((6/10)*10) / 10	177,01					
		ЗП			114,21			68,53	54,99	3 768,46
		ЭМ			24,86			14,92	14,24	212,46
		в т.ч. ЗПМ			^(2,15)			^(1,29)	54,99	^(70,94)
		МР			37,94			22,76	5,43	123,59
		НР от ФОТ (97)	%	97				67,73	97	3 724,22
		СП от ФОТ (51)	%	51				35,61	51	1 958,09
		ЗТР	чел-ч	9,27	9,27					5,562
		Всего по позиции						209,55		9 786,82
9	24.10.73.111, п.51	Уголок стальной 50x50x5x2500 мм 6*2,5	м	15	59,79			896,85	10,18	9 129,93
10	4.8-187-1	Монтаж заземляющего проводника горизонтального из стали круглой диаметром 12 мм	100 м	2 (((200/100)*100) / 100	270,80					
		ЗП			203,28			406,56	54,99	22 356,73
		ЭМ			30,00			60,00	13,25	795,00
		в т.ч. ЗПМ			^(1,64)			^(3,28)	54,99	^(180,37)
		МР			37,52			75,04	5,28	396,21
		НР от ФОТ (97)	%	97				397,54	97	21 860,99
		СП от ФОТ (51)	%	51				209,02	51	11 493,92
		ЗТР	чел-ч	16,5	16,50					33
		Всего по позиции						1 148,16		56 902,85
12	24.33.20.000, п.48	Круг 8 мм, оцинкованная сталь	м	200	9,17			1 834,00	10,18	18 670,12
13	27.33.13.120, п.58	Зажим К1-150ГЦ-02 ПЛ	ШТ	95	43,20			4 104,00	10,18	41 778,72
14	22.21.29.130, п.57	Коньковый держатель проводника КД-1.1-250-95ГЦ	ШТ	50	124,84			6 242,00	10,18	63 543,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	22.21.29.130, п.56	Держатель проводника фальцевый ДФ-100ГЦ ... Молниезащита. 4348/10=434,8 руб/шт	ШТ	100	35,71			3 571,00	10,18	36 352,78
16	27.33.13.120, п.50	Зажим крестообразный К1-ГЦ	ШТ	46	71,37			3 283,02	10,18	33 421,14
17	27.33.13.120, п.49	Зажим соединительный, ЗС-В2-ГЦ	ШТ	6	122,78			736,68	10,18	7 499,40
18	27.33.13.120, п.55	узел крепления ЗВ-1ГЦ, 2600/4=650 руб/шт	ШТ	30	53,39			1 601,70	10,18	16 305,31
19	4.8-284-1	Изготовление и прокладка открыто по стенам проводника заземляющего из полосовой стали сечением 300 мм2 1,5*9=13,5 м	100 м	0,135 ((13,5/100)*100) / 100	713,87					
		ЗП			410,94			55,48	54,99	3 050,85
		ЭМ			28,14			3,80	10,88	41,34
		в т.ч. ЗПМ								
		МР			274,79			37,10	10,01	371,37
		НР от ФОТ (97)	%	97				53,82	97	2 959,32
		СП от ФОТ (51)	%	51				28,29	51	1 555,93
		ЗТР	чел-ч	35,66	35,66					4,8141
		Всего по позиции						178,49		7 978,81
20	13.96.16.190, п.54	Молниеприемник стержневой сборный МСС-3.17К-1500-0.3ГЦ	ШТ	9	541,22			4 870,98	10,18	49 586,58
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Накладные расходы								1 034,80		56 903,63
Сметная прибыль								507,93		27 931,03
Итого по разделу 3 Молниезащита, заземление :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 1, 4-5, 9, 12-18, 20 с учетом НР и СП								31 410,92		362 751,22
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 3, 8, 10, 19 с учетом НР и СП								2 028,62		97 371,17
Итого								33 439,54		460 122,39
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								30 647,32		311 188,19
Машины и механизмы								110,96		1 491,78
ФОТ								1 145,37		62 983,90
Накладные расходы								1 034,80		56 903,63
Сметная прибыль								507,93		27 931,03
Итого по разделу 3 Молниезащита, заземление								33 439,54		460 122,39
Раздел 4. Обогрев водостока										
1	4.10-118-8	Установка для трубных проводок ящика протяжного или коробки размерами до 200х200 мм	1 ШТ.	8	11,63					
		ЗП			10,22			81,76	54,99	4 495,98
		ЭМ			0,10			0,80	8,9	7,12
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			1,31			10,48	4,01	42,02
		НР от ФОТ (90)	%	90				73,58	90	4 046,38
		СП от ФОТ (46)	%	46				37,61	46	2 068,15
		ЗТР	чел-ч	1	1,00					8
		Всего по позиции						204,23		10 659,65
2	27.33.14.000, п.43	Коробка соединительная УСК 12.БН	ШТ	8	437,34			3 498,72	10,18	35 616,97
3	4.8-174-1	Прокладка металлического рукава, наружный диаметр до 48 мм	100 м	1,65 ((165/100)*100) / 100	2 261,17					
		ЗП			368,37			607,81	54,99	33 423,47
		ЭМ			129,06			212,95	12,08	2 572,44
		в т.ч. ЗПМ			(2,52)			(4,16)	54,99	(228,76)
		МР			1 763,74			2 910,17	4,59	13 357,68
		НР от ФОТ (97)	%	97				593,61	97	32 642,66
		СП от ФОТ (51)	%	51				312,10	51	17 162,64
		ЗТР	чел-ч	29,9	29,90					49,335
		Всего по позиции						4 636,64		99 158,89
4	27.90.12.130, п.19	Металлорукав в ПВХ-изоляции 32мм, РЗ-ЦПнг-LS 32	м	165	15,33			2 529,45	10,18	25 749,80
5	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	1,65 ((165/100)*100) / 100	133,53					
		ЗП			66,30			109,40	54,99	6 015,91
		ЭМ			5,25			8,66	14,54	125,92
		в т.ч. ЗПМ			(0,59)			(0,97)	54,99	(53,34)
		МР			61,98			102,27	4,53	463,28
		НР от ФОТ (97)	%	97				107,06	97	5 887,17
		СП от ФОТ (51)	%	51				56,29	51	3 095,32
		ЗТР	чел-ч	5,39	5,39					8,8935
		Всего по позиции						383,68		15 587,60
6	1.23-25-895	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, марка ВВГнг(A)- FRLSLTx, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	0,165 ((0.165*1000)*0.0 01	25 068,34			4 136,28	3,72	15 386,96
7	4.8-81-1	Прокладка кабеля, подвешиваемого на тросе, при массе 1 м до 1 кг	100 м КАБЕ/Л	1,2 ((120/100)*100) / 100	1 903,27					
		ЗП			181,10			217,32	54,99	11 950,43
		ЭМ			1 561,66			1 873,99	14,68	27 510,17
		в т.ч. ЗПМ			(171,63)			(205,96)	54,99	(11 325,74)
		МР			160,51			192,61	1,37	263,88
		НР от ФОТ (97)	%	97				410,58	97	22 577,88
		СП от ФОТ (51)	%	51				215,87	51	11 870,85
		ЗТР	чел-ч	14,7	14,70					17,64
		Всего по позиции						2 910,37		74 173,21
8	1.1-1-321	Канат стальной одинарной свивки конструкции 1х19 (1+6+12), типа ТК, диаметр 3,0 мм	10 м	12 ((120/10)*10) / 10	9,70			116,40	29,98	3 489,67
9	27.32.13.136, п.44	Кабель саморегулирующийся TSD-30P, 30 Вт/м	м	120	54,56			6 547,20	10,18	66 650,50
10	27.33.13.120, п.45	Зажим крепежный оцинкованный, СР/Т.1-25 Ц	ШТ	20	5,20			104,00	10,18	1 058,72
11	4.8-79-1	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы при массе 1 м до 1 кг	100 м КАБЕ/Л	4,4 ((440/100)*100) / 100	192,12					
		ЗП			123,20			542,08	54,99	29 808,98
		ЭМ			22,90			100,76	14,02	1 412,66
		в т.ч. ЗПМ			(2,40)			(10,56)	54,99	(580,69)
		МР			46,02			202,49	12,94	2 620,22
		НР от ФОТ (97)	%	97				536,06	97	29 477,98
		СП от ФОТ (51)	%	51				281,85	51	15 498,73
		ЗТР	чел-ч	10	10,00					44
		Всего по позиции						1 663,24		78 818,57
12	27.32.13.136, п.44	Кабель саморегулирующийся TSD-30P, 30 Вт/м	м	440	54,56			24 006,40	10,18	244 385,15
13	27.33.13.120, п.45	Зажим крепежный для желобов СР.2-50 Ц	ШТ	250	5,20			1 300,00	10,18	13 234,00
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Накладные расходы								1 720,89		94 632,07
Сметная прибыль								903,72		49 695,69
Итого по разделу 4 Обогрев водостока :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 2, 4, 8-10, 12-13								38 102,17		390 184,81
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 1, 3, 5-7, 11 с учетом НР и СП								13 934,44		293 784,88
Итого								52 036,61		683 969,69
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								45 656,47		422 318,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Машины и механизмы						2 197,16		31 628,31
		ФОТ						1 780,02		97 883,30
		Накладные расходы						1 720,89		94 632,07
		Сметная прибыль						903,72		49 695,69
		Итого по разделу 4 Обогрев водостока						52 036,61		683 969,69
Раздел 5. Монтажные работы										
1	4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабелей и проводов сечением до 10 мм2	100 жил	51,54 ((5154/100)*100) / 100	275,63					
		ЗП			200,70			10 344,08	54,99	568 820,96
		ЭМ			0,83			42,78	16,33	698,60
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)			(6,70)	54,99	(368,43)
		МР			74,10			3 819,11	6,05	23 105,62
		НР от ФОТ (97)	%	97				10 040,26	97	552 113,71
		СП от ФОТ (51)	%	51				5 278,90	51	290 286,59
		ЗТР	чел-ч	15,45	15,45					796,293
		Всего по позиции						29 525,13		1 435 025,48
2	4.8-241-4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабелей и проводов сечением до 70 мм2	100 жил	0,3 ((30/100)*100) / 100	745,63					
		ЗП			521,81			156,54	54,99	8 608,13
		ЭМ			25,66			7,70	9,77	75,23
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(0,11)	54,99	(6,05)
		МР			198,16			59,45	3,35	199,16
		НР от ФОТ (97)	%	97				151,95	97	8 355,75
		СП от ФОТ (51)	%	51				79,89	51	4 393,23
		ЗТР	чел-ч	40,17	40,17					12,051
		Всего по позиции						455,53		21 631,50
3	4.8-89-1	Монтаж заделки концевой сухой для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечением до 240 мм2	1 шт.	20	45,20					
		ЗП			31,42			628,40	54,99	34 555,72
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			13,78			275,60	7,73	2 130,39
		НР от ФОТ (97)	%	97				609,55	97	33 519,05
		СП от ФОТ (51)	%	51				320,48	51	17 623,42
		ЗТР	чел-ч	2,55	2,55					51
		Всего по позиции						1 834,03		87 828,58
4	1.21-5-740	Наконечник кабельный медный под опрессовку луженый, типа ТМЛ 50-10-11	шт.	20	7,24			144,80	10,7	1 549,36
										639 743,17
										593 988,51
										312 303,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	4.8-57-1	Монтаж прибора измерения и защиты с количеством подключаемых концов до 2. 1+5	1 ШТ.		15,49					
		ЗП			13,00			78,00	54,99	4 289,22
		ЭМ			2,49			14,94	16,32	243,82
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(2,28)	54,99	(125,38)
		МР								
		НР от ФОТ (97)	%	97				77,87	97	4 282,16
		СП от ФОТ (51)	%	51				40,94	51	2 251,45
		ЗТР	чел-ч	1,03	1,03					6,18
		Всего по позиции						211,75		11 066,65
19	27.12.24.130, п.71	Реле IEK РЭК78/4 МУ4 с индикацией 3А 12В DC RRP20-4-03-012D-LED	ШТ		6	24,06		144,36	10,18	1 469,58
20	27.33.13.1 п.70	Модульный разъем ONI PRM78/4PYF314A для РЭК78/4МУ4 IEK RRP20D-RRM-4	ШТ		5	13,30		66,50	10,18	676,97
21	32.10.51.112, п.73	1N4007. Дiod выпрямительный 1А 1000В [DO-41]	ШТ		5	0,24		1,20	10,18	12,22
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										28 176,85
Накладные расходы										12 337,80
Сметная прибыль										6 478,37
Итого по разделу 6 Монтаж элементов СКУД :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 3-7, 9, 11, 17, 19-21										12 925,12
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 2, 8, 12, 16, 18 с учетом НР и СП										33 064,25
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 13-14										1 003,65
Итого										46 993,02
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы										14 056,87
Машины и механизмы										920,65
ФОТ										12 765,93
Оборудование										1 003,65
Накладные расходы										12 337,80
Сметная прибыль										6 478,37
Итого по разделу 6 Монтаж элементов СКУД										46 993,02
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										10 337 524,62
Накладные расходы										2 928 354,09
Сметная прибыль										1 531 515,49
Итого по смете:										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 17, 158-159, 161, 164, 166, 169, 173, 176, 183, 186, 188-189, 215, 219-221, 27, 29, 32, 39, 42-43, 45-48, 50, 60, 62, 66, 68-69, 91-92, 1, 4-5, 9, 12-18, 20, 2, 4, 8-10, 12-13, 3-7, 9, 11, 17, 19-21 с учетом НР и СП										4 657 104,79
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 5, 15, 18, 20, 26, 51, 54, 57, 66, 71, 78, 112, 119, 123, 127, 131, 134, 146, 148, 151, 154, 156, 160, 163, 165, 170, 174-175, 181-182, 185, 187, 190-196, 198-208, 210-213, 218, 1, 6, 9, 14, 17-18, 24, 28, 31, 36-38, 41, 44, 56, 58-59, 61, 65, 67, 74-75, 79, 81-90, 3, 8, 10, 19, 1, 3, 5-7, 11, 1-4, 2, 8, 12, 16, 18 с учетом НР и СП										8 575 853,76
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 1-2, 6, 19, 22-25, 27, 34, 37, 42, 44-46, 52, 55, 58, 60, 62, 67, 72-73, 79, 82, 84, 86, 113, 120, 125, 128, 132, 135, 147, 149, 152, 155, 3-5, 7, 10, 12, 15, 19, 13-14										1 564 435,65
Итого										14 797 394,20
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы										5 664 916,06
Машины и механизмы										102 140,76
ФОТ										3 056 860,00
Оборудование										1 564 435,65
Накладные расходы										2 928 354,09
Сметная прибыль										1 531 515,49
ВСЕГО по смете										14 797 394,20

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]