75	1-3-252	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 19 мм, Dв, мм: 28	м	60		623,00	37 380,00			37 380,00	
76	1-3-254	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 19 мм, Dв, мм: 35	м	60		899,00	53 940,00			53 940,00	
77	1-3-255	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 19 мм, Dв, мм: 42	м	50		1 024,00	51 200,00			51 200,00	
78	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	180		204,00	36 720,00			36 720,00	
79	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	120		383,00	45 960,00			45 960,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
80	E16--5	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб, мм: 20	1м	180		480,89	86 560,20	84 506,40	2 053,80 583,20		
81	8-10-9290	Трубы многослойные из сшитого полиэтилена Kan-therm PE-X/AL/PE-X, Dн=20мм, толщина стенки 2мм	м	3		369,00	1 107,00			1 107,00	
82	E16--6	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб, мм: 25	1м	120		536,21	64 345,20	62 965,20	1 380,00 391,20		
83	8-10-9291	Трубы многослойные из сшитого полиэтилена Kan-therm PE-X/AL/PE-X, Dн=26мм, толщина стенки 3мм	м	120		878,00	105 360,00			105 360,00	
84	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	52		1 318,00	68 536,00			68 536,00	
		Подраздел Установка радиаторов									
85	E18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	51,68		360,53	18 632,19	15 650,77	2 981,42 1 115,77		
86	12-4-9916	Радиаторы биметаллические Breeze Plus 500/80	секция	0		1 896,00					
87	12-4-9915	Радиаторы биметаллические Breeze Plus 350/80	секция	0		1 821,00					
88	8-10-9310	Тройник равнопроходной с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=20x2мм	шт	25		1 240,00	31 000,00			31 000,00	
89	8-10-9300	Тройник редукционный с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=26x3-20x2-20x2мм	шт	8		1 500,00	12 000,00			12 000,00	
90	8-10-9301	Тройник редукционный с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=26x3-20x2-26x3мм	шт	9		1 720,00	15 480,00			15 480,00	
91	8-10-9195	Муфта пресс с наружной резьбой, d=20x1/2" KAN-therm	шт	51		828,00	42 228,00			42 228,00	
92	8-10-9299	Тройник редукционный с пресс-кольцом Kan-Therm Press PPSU d=26x3-16x2-26x3мм	шт	5		2 070,00	10 350,00			10 350,00	
93	8-10-9193	Муфта пресс с наружной резьбой, d=26x3/4" KAN-therm	шт	8		1 530,00	12 240,00			12 240,00	
94	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	5		966,00	4 830,00			4 830,00	
95	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=20мм [со сгоном]	шт	8		2 200,00	17 600,00			17 600,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
96	75-1-9630	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=15 мм	шт	1		44 011,00	44 011,00			44 011,00	
97	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	2		51 494,00	102 988,00			102 988,00	
98	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический Danfoss 1/2"	шт	8		2 648,00	21 184,00			21 184,00	
99	9-3-9937	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	3		20 682,00	62 046,00			62 046,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
100	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	300		33,24	9 972,00	9 972,00			
	Итого по разделу						**1 165 863,94**	**257 412,34**	**33 056,74** **2 877,98**	**875 394,86**	113,80
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 165 863,94**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 165 863,94**	**257 412,34**	**33 056,74** **2 877,98**	**875 394,86**	113,80
	Нормативная трудоемкость						**113,80**				
	Сметная зарплата						**260 290,32**				
		Раздел 3. Теплоснабжение, узлы управления установки П1, П2, П3, П4									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
		Подраздел Установка радиаторов									
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
	Итого по разделу										
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов										
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу										
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата										
		Раздел 4. Тепловой узел									
		Подраздел Испытания/пусконаладка									

		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
101	8-6-61	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	20		650,00	13 000,00			13 000,00	
102	8-6-9382	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	40		755,00	30 200,00			30 200,00	
103	8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	10		412,00	4 120,00			4 120,00	
		Подраздел Установка насосов, теплообменников, баков									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
104	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	40		235,72	9 428,80	4 812,40	2 089,60 539,20	2 526,80	
105	1-3-230	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 48	м	10		529,00	5 290,00			5 290,00	
106	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	м	20		468,00	9 360,00			9 360,00	
107	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	10		204,00	2 040,00			2 040,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, систем учета, контроллеров и систем диспечеризации									
108	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	4		214,32	857,28	837,80	19,48		
109	12-5-9919	Тепловычислитель ВКТ-7-04	шт	1		156 240,00	156 240,00			156 240,00	
110	12-5-9800	Расходомер-счетчик электромагнитный ПРЭМ Ду=20мм	шт	2		171 292,00	342 584,00			342 584,00	
111	12-5-9818	Устройство сбора и передачи данных УСПД	шт	1		60 760,00	60 760,00			60 760,00	
112	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	шт	2		831,63	1 663,26	1 368,42		294,84	
113	12-5-9820	Термопреобразователь Pt-500	шт	2		25 420,00	50 840,00			50 840,00	
114	75-1-9520	Датчик давления	шт	1		148 880,00	148 880,00			148 880,00	
115	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	шт	1		831,63	831,63	684,21		147,42	
116	75-1-9544	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-1бар, Tmax=150°C, Py 25, d=25мм	шт	1		446 815,00	446 815,00			446 815,00	
117	1-4-80	Патрубки для клапана DPR(для присоединение с трубой на рег.пер давления резьбовой)	шт	2		6 832,00	13 664,00			13 664,00	
118	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм, L=1500мм, с резьбовым фитингом R 1/2"	шт	2		12 738,00	25 476,00			25 476,00	
119	9-3-8445	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=15мм, T от 2°C до +150°C, PN 25	шт	1		98 578,00	98 578,00			98 578,00	
120	75-1-9486	Электроприводы Danfoss ARV 152B	шт	1		179 375,00	179 375,00			179 375,00	
121	10-3-9837	Насос циркуляционный Stratos 25/1-10 PN10 [G=1,33 м3/ч, H=5,5 м отопление]	шт	2		151 840,00	303 680,00			303 680,00	
122	8-10-68	Спец. соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 25 мм	шт	4		967,00	3 868,00			3 868,00	
123	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1		8 593,85	8 593,85	7 053,15	1 540,70 342,93		
124	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1бак	1		75 126,43	75 126,43	1 926,95	212,66 76,83	72 986,82	
125	12-3-9868	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV 50, V=50л	шт	1		17 500,00	17 500,00			17 500,00	
126	9-3-9102	Клапан предохранительный d=20мм, SVW 6 бар	шт	2		17 982,00	35 964,00			35 964,00	
127	9-3-9907	Клапан предохранительный Danfoss DN15 тип SV 1821 [Клапан предохранительный d=20мм, SVW 6 бар]	шт	1		9 531,00	9 531,00			9 531,00	
128	9-4-9501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, T от -40°C до +200°C, PN 40, d=20мм	шт	2		4 245,00	8 490,00			8 490,00	
129	9-3-8701	Клапаны соленоидные латунные d=20мм нормально закрытые Danfoss EV250B Tmax=120°C, Py=10бар в комплекте с электромагнитной катушкой и штекером 24Вт, 230В, 50Гц	шт	1		41 977,00	41 977,00			41 977,00	
130	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар, 6А	шт	1		17 354,00	17 354,00			17 354,00	
131	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	1		910,58	910,58	788,93	121,64 49,05		
132	9-4-9806	Кран шаровый латунный полнопроходной с внутренней резьбой Danfoss типа BVR, T от -15°C до +110°C, PN 40, d=15мм	шт	12		1 260,00	15 120,00			15 120,00	
133	9-4-9983	Кран шаровый латунный полнопроходной с внутренней резьбой Danfoss типа BVR, T от -15°C до +110°C, PN 40, d=20мм	шт	2		2 464,00	4 928,00			4 928,00	
134	75-1-415	Теплообменник пластинчатый разборный для системы вентиляции Danfoss XGF 8A-TO-16/16-TL	шт	0		143 685,00					
135	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт	4		153,60	614,40	614,40			
136	75-1-9818	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, Danfoss	шт	1		14 464,00	14 464,00			14 464,00	
137	75-1-9810	Датчик температуры наружного воздуха ESM11, Danfoss	шт	2		16 094,00	32 188,00			32 188,00	
138	75-1-9609	Клеммная панель Socket для Danfoss ECL Comfort 210	шт	1		14 337,00	14 337,00			14 337,00	
139	75-1-9622	Регулятор электронный Danfoss ECL Comfort 310	шт	1		105 310,00	105 310,00			105 310,00	
140	1-4-9851	Электронный ключ приложения Danfoss A260	шт	1		52 378,00	52 378,00			52 378,00	
141	9-3-8661	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	шт	2		7 000,00	14 000,00			14 000,00	
142	9-3-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм [Клапаны обратные подъемные фланцевые]	шт	1		1 271,00	1 271,00			1 271,00	
143	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	1		562,70	562,70	404,94	157,76 55,98		

144	12-7-9821	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Ру 1,6МПа, d=20мм	шт	1		1 745,00	1 745,00			1 745,00	
145	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	3		562,70	1 688,10	1 214,82	473,28 167,94		
146	12-7-9823	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Ру 1,6МПа, d=32мм	шт	1		4 612,00	4 612,00			4 612,00	
147	12-7-9824	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Ру 1,6МПа, d=40мм	шт	2		6 732,00	13 464,00			13 464,00	
148	9-4-162	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°C, PN 25, DN 32 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	7		5 463,00	38 241,00			38 241,00	
149	9-4-163	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°C, PN 25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	10		6 402,00	64 020,00			64 020,00	
150	9-4-160	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°C, PN 25, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	3		4 656,00	13 968,00			13 968,00	
151	9-4-9799	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°C, d=40мм	шт	1		6 721,00	6 721,00			6 721,00	
152	9-4-9798	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°C, d=32мм	шт	2		3 807,00	7 614,00			7 614,00	
153	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°C, d=20мм	шт	2		2 062,00	4 124,00			4 124,00	
154	9-4-69	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс = 200 °C: Р 2,0 МПа, Dy, мм: 32	шт	23		5 463,00	125 649,00			125 649,00	
155	9-4-70	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс = 200 °C: Р 4 МПа, Dy, мм: 40	шт	10		7 708,00	77 080,00			77 080,00	
156	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс = 200 °C: Р 2,0 МПа, Dy, мм: 20	шт	6		5 139,00	30 834,00			30 834,00	
157	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	18		130,54	2 349,72	2 262,06	87,66		
158	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	10		2 919,00	29 190,00			29 190,00	
159	12-5-9813	Манометр технический с диапазоном до 1,0 МПа	шт	8		2 919,00	23 352,00			23 352,00	
160	9-3-8499	Кран двухходовой под манометр	шт	13		2 728,00	35 464,00			35 464,00	
161	12-5-9998	Закладная деталь для установки манометра	шт	13		1 500,00	19 500,00			19 500,00	
162	12-5-9997	Закладная деталь для установки термометра	шт	18		350,00	6 300,00			6 300,00	
163	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	12		167,56	2 010,72	2 010,72			
164	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °C) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	12		3 665,00	43 980,00			43 980,00	
165	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический Herz, d=10мм	шт	2		3 176,00	6 352,00			6 352,00	
166	12-6-9828	Коллектор распределительный с 2-мя ответвлениями d=76x3,5мм, L=800мм	шт	2		24 800,00	49 600,00			49 600,00	
167	9-3-9937	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	1		20 682,00	20 682,00			20 682,00	
168	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1м2	10		79,83	798,30	77,70	0,60	720,00	
169	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 в два слоя, Н5=2	1м2	10		52,64	974,50	77,70	0,60	896,20	0,20
170	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	т	0,0754		211 660,00	15 959,16			15 959,16	
	Итого по разделу						**3 024 443,36**	**24 134,40**	**4 703,75** **1 231,93**	**2 995 605,20**	0,20
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 024 443,36**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 024 443,36**	**24 134,40**	**4 703,75** **1 231,93**	**2 995 605,20**	0,20
	Нормативная трудоемкость						**0,20**				
	Сметная зарплата						**25 366,33**				
		Раздел 5. Тепловой узел 2									
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
171	8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	30		1 609,00	48 270,00			48 270,00	
172	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	20		1 028,00	20 560,00			20 560,00	
173	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5мм	м	10		872,00	8 720,00			8 720,00	
174	8-6-9413	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5мм	м	5		1 334,00	6 670,00			6 670,00	
175	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	5		550,00	2 750,00			2 750,00	
		Подраздел Установка насосов, теплообменников, баков									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
176	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	70		172,55	12 078,50	8 421,70	3 656,80		16,80
177	1-3-236	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 76	м	30		803,00	24 090,00			24 090,00	
178	1-3-233	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 60	м	20		713,00	14 260,00			14 260,00	
179	1-3-9858	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 50	м	15		664,00	9 960,00			9 960,00	
180	1-3-9857	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 40	м	5		369,00	1 845,00			1 845,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, систем учета, контролеров и систем диспечеризации									
181	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	4		214,32	857,28	837,80	19,48		
182	12-5-9919	Тепловычислитель ВКТ-7-04	шт	1		156 240,00	156 240,00			156 240,00	
183	12-5-9798	Расходомер-счетчик электромагнитный Питерфлоу РС, d=20мм	шт	2		163 176,00	326 352,00			326 352,00	
184	12-5-9818	Устройство сбора и передачи данных УСПД	шт	1		60 760,00	60 760,00			60 760,00	

185	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	шт	2		831,63	1 663,26	1 368,42		294,84	
186	12-5-9820	Термопреобразователь Pt-500	шт	2		25 420,00	50 840,00			50 840,00	
187	9-5-9843	Регулятор перепада давления DRP Danfoss Ду=32мм Kvs=15,5	шт	1		449 884,00	449 884,00			449 884,00	
188	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм, L=1500мм, с резьбовым фитингом R 1/2"	шт	2		12 738,00	25 476,00			25 476,00	
189	75-1-9656	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/15-TKTL43	шт	1		195 255,00	195 255,00			195 255,00	
190	75-1-9648	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/15-TM	шт	1		195 255,00	195 255,00			195 255,00	
191	75-1-9660	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/20 TKTL84	шт	2		234 282,00	468 564,00			468 564,00	
192	9-3-9685	Клапан регулирующий VFM2 Kvs=6,3 d=20мм	шт	1		89 262,00	89 262,00			89 262,00	
193	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	шт	1		179 375,00	179 375,00			179 375,00	
194	9-3-9685	Клапан регулирующий отопления VFM2 d=20мм	шт	1		89 262,00	89 262,00			89 262,00	
195	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230В	шт	1		179 375,00	179 375,00			179 375,00	
196	10-3-9996	Насос циркуляционный Wilo с мокрым ротором Stratos 25/1-12, Q=11м3/час, H=11м, PN=10бар [G=4,52 м3/час H=7,5м отопление]	шт	2		189 806,00	379 612,00			379 612,00	
197	8-10-68	Спец. соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 25 мм	шт	2		967,00	1 934,00			1 934,00	
198	Е18-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3	1бак	1		2 139,61	2 139,61	1 926,95	212,66 76,83		
199	12-3-9864	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV 200, V=200л	шт	1		55 746,00	55 746,00			55 746,00	
200	Е18-10-6	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,5 м3	1бак	1		4 692,40	4 692,40	4 384,51	307,89 119,18		
201	9-3-9101	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от превышения давления Rastelli d=3/4", Tmax=70°C, Py=16бар	шт	1		13 252,00	13 252,00			13 252,00	
202	9-3-8707	Клапаны соленоидные латунные d=25мм нормально закрытые Danfoss EV220B Tmax=90°C, Py=20бар в комплекте с электромагнитной катушкой и штуцером 10Вт, 220В, 50Гц	шт	1		43 989,00	43 989,00			43 989,00	
203	9-4-9503	Кран шаровый стальной стандартнопроходной под приварку с рычагом, для воды, пара, газа и нефти, LD, Т от -40°С до +200°С, PN 40, d=32мм	шт	1		5 463,00	5 463,00			5 463,00	
204	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар	шт	1		17 354,00	17 354,00			17 354,00	
205	9-4-9799	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=40мм	шт	4		6 721,00	26 884,00			26 884,00	
206	9-4-9798	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=32мм	шт	4		3 807,00	15 228,00			15 228,00	
207	9-4-9797	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=25мм	шт	2		3 200,00	6 400,00			6 400,00	
208	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	17		973,20	16 544,40			16 544,40	
209	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт	5		153,60	768,00	768,00			
210	75-1-9818	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, Danfoss	шт	1		14 464,00	14 464,00			14 464,00	
211	75-1-9821	Датчик температуры (0 до +100)°С погружной ESMU, Danfoss	шт	3		26 362,00	79 086,00			79 086,00	
212	75-1-9810	Датчик температуры наружного воздуха ESM11, Danfoss	шт	1		16 094,00	16 094,00			16 094,00	
213	75-1-9838	Гильза Danfoss ESMU стальная нержавеющая для датчиков ESMU, L=100 мм	шт	1		5 580,00	5 580,00			5 580,00	
214	75-1-9620	Клеммная панель для Danfoss ECL Comfort 310	шт	1		14 337,00	14 337,00			14 337,00	
215	75-1-9622	Регулятор электронный Danfoss ECL Comfort 310 [210]	шт	1		105 310,00	105 310,00			105 310,00	
216	1-4-9851	Электронный ключ приложения Danfoss A260	шт	1		52 378,00	52 378,00			52 378,00	
217	75-1-9609	Клеммная панель Socket для Danfoss ECL Comfort 210	шт	1		14 337,00	14 337,00			14 337,00	
218	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2		9 801,55	19 603,10	13 768,04	745,06 278,80	5 090,00	
219	10-3-9822	Насос циркуляционный систему отопления и ГВС Wilo IPL 25/80-0,12/2, Q=1,73 м3/ч, H=5,4 м, PN=16 [Q=1,05 м3/ч, H=5,8м]	шт	2		145 204,00	290 408,00			290 408,00	
220	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 76 мм	1шт	2		56 103,04	112 206,08	3 895,82	964,66 364,08	107 345,60	
221	12-6-30	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 76 мм, Dн корпуса 219 мм	шт	2		45 136,00	90 272,00			90 272,00	
222	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	6		870,71	5 224,26	3 518,82	1 705,44 627,18		
223	12-7-9826	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Py 1,6МПа, d=65мм	шт	6		24 327,00	145 962,00			145 962,00	
224	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1фильтр	1		701,38	701,38	481,74	219,64 83,60		
225	12-7-9824	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Py 1,6МПа, d=40мм	шт	1		6 732,00	6 732,00			6 732,00	
226	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	2		562,70	1 125,40	809,88	315,52 111,96		
227	12-7-9824	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Py 1,6МПа, d=32мм	шт	2		6 732,00	13 464,00			13 464,00	
228	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	1		562,70	562,70	404,94	157,76 55,98		
229	12-7-9822	Фильтры грубой очистки фланцевые чугунные Polix, Tmax=130°C, Py 1,6МПа, d=25мм	шт	1		2 702,00	2 702,00			2 702,00	
230	9-4-165	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 65 мм ГОСТ 21345 2005 [LD]	шт	21		10 583,00	222 243,00			222 243,00	
231	9-4-164	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	9		7 708,00	69 372,00			69 372,00	
232	9-4-162	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 32 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	2		5 463,00	10 926,00			10 926,00	
233	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	4		3 980,00	15 920,00			15 920,00	
234	9-4-160	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	2		4 656,00	9 312,00			9 312,00	
235	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005 [LD]	шт	2		4 792,00	9 584,00			9 584,00	
236	9-3-16	Клапаны обратные подъемные фланцевые Polix, Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм	шт	4		16 592,00	66 368,00			66 368,00	
237	9-3-17	Клапаны обратные подъемные фланцевые Polix, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	шт	1		4 344,00	4 344,00			4 344,00	
238	9-3-9517	Клапаны обратные фланцевые Polix d=32мм Ру 1,6 МПа	шт	2		18 217,00	36 434,00			36 434,00	
239	9-3-15	Клапаны обратные подъемные фланцевые Polix, Ру	шт	1		2 312,00	2 312,00			2 312,00	

		1,6 МПа, Dy 25 мм									
240	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	34		130,54	4 438,36	4 272,78	165,58		
241	12-5-9814	Манометр технический с диапазоном до 1,6 Мпа	шт	19		2 919,00	55 461,00			55 461,00	
242	12-5-9813	Манометр технический с диапазоном до 1,0 МПа	шт	15		2 919,00	43 785,00			43 785,00	
243	9-3-8499	Кран двухходовой под манометр	шт	34		2 728,00	92 752,00			92 752,00	
244	12-5-9998	Закладная деталь для установки манометра	шт	34		1 500,00	51 000,00			51 000,00	
245	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	17		167,56	2 848,52	2 848,52			
246	12-5-9907	Термометры технические жидкостные прямые (0+150 °С) ТТЖ-М П4 (240/66)	шт	17		3 665,00	62 305,00			62 305,00	
247	12-5-9997	Закладная деталь для установки термометра	шт	17		350,00	5 950,00			5 950,00	
248	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1м2	36		79,83	2 873,88	279,72	2,16	2 592,00	
249	Е9-62-4	Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	1т конструкций	0,0754		82 276,69	6 203,66	4 000,82	1 811,44 400,11	391,40	
250	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	т	0,0754		211 660,00	15 959,16			15 959,16	
251	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2		7 256,55	14 513,10	13 768,04	745,06 278,80		
252	10-3-9818	Насос одноступенчатый низконапорный центробежный с «сухим ротором» H 25 м, Q - 22 м3/час VeroLine-IPL 32/135-1,5/2 типа Wilo [Насос 1-но ступен. центробеж. системы теплоснабжения понижающий на обратном трубопроводе G=3.8, м3/ч, H=22.3 м (1 раб., 1 резерв) WILO IPL 32/165-3/2]	шт	2		299 329,00	598 658,00			598 658,00	
253	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1		1 540,70	1 540,70		1 540,70 342,93		
254	18-1-9961	Шкаф управления для насосной станции повышения давления на 2 насоса с преобразователем частоты Delta в режиме контроллера, модели ШУ 2ПН 0022-005/380 VFD-022-CP, N 2,2 кВт, номинальный ток 5,6 А, типа ЭнКо СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010 [Шкаф управления насосами с частотным управлением преобразователем]	шт	1		1 364 000,00	1 364 000,00			1 364 000,00	
255	12-6-9860	Коллектор распределительный с 3-мя ответвлениями d=108х4мм, L=950мм [L=800мм]	шт	1		34 700,00	34 700,00			34 700,00	
256	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	шт	2		153,60	307,20	307,20			
257	18-3-8560	Датчик давления	шт	2		148 800,00	297 600,00			297 600,00	
258	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	2		1 668,77	3 337,54	2 778,72	558,80 209,10		
259	9-3-9549	Автоматические балансировочные клапаны Danfoss AB-QM d=15 мм	шт	1		51 849,00	51 849,00			51 849,00	
260	12-6-9961	Комплект присоединительных фитингов, Danfoss d=15мм	комплект	2		7 561,00	15 122,00			15 122,00	
261	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический Herz, d=10мм	шт	6		3 176,00	19 056,00			19 056,00	
	Итого по разделу						**7 389 254,41**	**68 842,76**	**13 128,24** **2 948,52**	**7 307 283,41**	**16,80**
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**7 389 254,41**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**7 389 254,41**	**68 842,76**	**13 128,24** **2 948,52**	**7 307 283,41**	**16,80**
	Нормативная трудоемкость						**16,80**				
	Сметная зарплата						**71 791,29**				
	Итого						**17 345 771,86**	**1 664 763,58**	**197 136,35** **20 398,89**	**15 483 871,93**	**644,83**
	Итого с учетом накладных расходов						**17 345 771,86**				
	Всего						**17 345 771,86**	**1 664 763,58**	**197 136,35** **20 398,89**	**15 483 871,93**	
	Нормативная трудоемкость						**644,83**				
	Сметная зарплата						**1 685 162,47**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**17 345 771,86**	**1 664 763,58**	**197 136,35** **20 398,89**	**15 483 871,93**	**644,83**
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**1 432 388,10**				**644,83**
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**131 771,52**				**1 289,66**
	Всего по смете						**18 909 931,48**	**1 664 763,58**	**197 136,35** **20 398,89**	**15 483 871,93**	**644,83**
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**411 127,15**				**2 579,32**
	Всего с НДС						**19 321 058,63**	**1 664 763,58**	**197 136,35** **20 398,89**	**15 483 871,93**	**644,83**
	Всего по смете						**241 353 521,00**				

Внутренние электромонтажные сети

Акт № 1 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-1 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 1

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабели									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	1 200		25,83	30 996,00	28 128,00	2 868,00 1 764,00		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	1,2		77 000,00	92 400,00			92 400,00	
3	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	1 200		52,76	63 312,00	63 312,00			

4	8-4-9347	Труба ПВХ d=20мм	м	1 200		22,00	26 400,00				26 400,00	
5	Е21-4-5	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2	1м	10		68,58	685,80	578,20	107,60			
									58,60			
6	16-7-9611	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 70 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,01		1 871 000,00	18 710,00				18 710,00	
7	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	110		60,55	6 660,50	5 733,20	927,30			
									528,00			
8	Е21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	220		21,84	4 804,80	4 804,80				
9	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,33		908 000,00	299 640,00				299 640,00	
10	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	36		60,55	2 179,80	1 876,32	303,48			
									172,80			
11	16-7-9608	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 25 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	м	36		690,00	24 840,00				24 840,00	
12	Е21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	1м	123		48,67	5 986,41	5 244,72	742,92			
									440,34			
13	Е21-4-8	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	123		25,72	3 163,56	3 163,56				
14	16-7-9607	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 16 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,246		417 000,00	102 582,00				102 582,00	
15	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 388		63,84	88 609,92	80 059,84	8 536,20			
									2 040,36			
16	16-1-9876	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 16 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		2 490,00	24 900,00				24 900,00	
17	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	150		1 625,00	243 750,00				243 750,00	
18	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,5		935 000,00	467 500,00				467 500,00	
19	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	13		650,00	8 450,00				8 450,00	
20	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	190		940,00	178 600,00				178 600,00	
21	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,02		421 143,00	8 422,86				8 422,86	
22	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	505		269,00	135 845,00				135 845,00	
23	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	14 452		63,84	922 615,68	833 591,36	88 879,80			
									21 244,44			
24	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	493		262,63	129 476,59	113 735,10	15 746,42			
									9 973,39			
25	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	493		127,12	62 670,16	34 081,09	28 584,14			
									10 831,21			
26	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	6 900		269,00	1 856 100,00				1 856 100,00	
27	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	4 930		167,00	823 310,00				823 310,00	
28	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	1,2		580 357,00	696 428,40				696 428,40	
29	16-1-1422	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,015		278 571,00	4 178,57				4 178,57	
30	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,4		127 680,00	51 072,00				51 072,00	
31	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	1,5		244 000,00	366 000,00				366 000,00	
32	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	123		176,70	21 734,10	18 682,47	3 050,40			
									1 779,81			
33	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	123		243,00	29 889,00				29 889,00	
34	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	16 302		52,76	860 093,52	860 093,52				
35	8-4-9347	Труба ПВХ d=20мм	м	3 200		22,00	70 400,00				70 400,00	
36	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	12 322		67,00	825 574,00				825 574,00	
37	8-4-9580	Труба ПНД d=25мм	м	780		83,00	64 740,00				64 740,00	
38	Е21-2-2	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	1м труб	60		183,09	10 985,40	9 600,60	1 384,80			
									843,60			
39	8-4-9614	Труба ПНД d=32мм	м	60		122,00	7 320,00				7 320,00	
40	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	45		187,77	8 449,65	7 064,10	1 386,00			
									544,05			
41	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	45		4 343,00	195 435,00				195 435,00	
42	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	45		954,00	42 930,00				42 930,00	
43	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	60		958,00	57 480,00				57 480,00	
	Итого по разделу						**8 945 290,09**	**2 069 824,77**	**152 568,49**		**6 722 896,83**	
									50 219,20			
	Накладные расходы						**8 945 290,09**					
	Итого с учетом накладных расходов											

	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**8 945 290,09**	**2 069 824,77**	**152 568,49** **50 219,20**	**6 722 896,83**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**2 120 043,97**				
		Раздел 2. Электроустановочные изделия									
		Подраздел Монтаж коробок									
44	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	1000шт	0,823		70 000,00	57 610,00			57 610,00	
45	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	1000шт	1,5		70 000,00	105 000,00			105 000,00	
46	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	2 323		574,22	1 333 913,06	653 227,60	680 685,46 400 090,29		
47	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-30 199		15,17	-458 118,83	-411 310,38	-46 808,45 -17 515,42		
48	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10		84,95	849,50	849,50			
49	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-6и, 250В, IP44	шт	10		650,00	6 500,00			6 500,00	
50	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	56		155,41	8 702,96	8 702,96			
51	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	46		354,00	16 284,00			16 284,00	
52	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-6и, 16А, 250В, IP44	шт	10		715,00	7 150,00			7 150,00	
53	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	46		133,29	6 131,34	6 131,34			
54	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	46		824,00	37 904,00			37 904,00	
	Итого по разделу						**1 121 896,46**	**257 659,59**	**633 788,88** **382 641,61**	**230 448,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 121 896,46**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 121 896,46**	**257 659,59**	**633 788,88** **382 641,61**	**230 448,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**640 301,20**				
		Раздел 3. Силовое электрооборудование и электроосвещение									
		Подраздел Монтаж щитов									
55	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	6		3 557,50	21 345,00	21 345,00			
56	75-6-9639	Распределительная панель ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1		151 900,00	151 900,00			151 900,00	
57	75-6-52	Распределительная панель ВРУ-1-47-00	шт	1		102 000,00	102 000,00			102 000,00	
58	18-3-9185	Щит автоматического ввода резерва АВР-Я8301-4064-УХЛ4	шт	2		184 950,00	369 900,00			369 900,00	
59	75-3-9985	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-19,8-1,8 УЗ	шт	2		165 200,00	330 400,00			330 400,00	
60	Ц8-524-4	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с	шт	2		1 110,63	2 221,26	2 084,72	136,54 26,56		
61	75-6-9741	Ящик силовой ЯПМ-60 с рубильником и предохранителями Iпл.вст.=40А, IP54	шт	2		28 000,00	56 000,00			56 000,00	
62	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	12		1 372,75	16 473,00	15 020,64	1 452,36 575,64		
63	18-3-8296	Щит этажный на 3 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	2		47 618,00	95 236,00			95 236,00	
64	18-3-9858	Щит этажный на 4 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	10		55 000,00	550 000,00			550 000,00	
65	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	46		1 077,56	49 567,76	45 793,92	3 773,84 605,36		
66	18-1-7535	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 40А	шт	46		825,00	37 950,00			37 950,00	
67	18-1-9099	DIN-рейка	шт	12		50,00	600,00			600,00	
68	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	46		980,16	45 087,36	40 911,48	4 175,42 1 655,08		
69	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	46		6 778,00	311 788,00			311 788,00	
70	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	92		1 077,56	99 135,52	91 587,84	7 547,68 1 210,72		
71	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	368		703,34	258 829,12	244 594,88	14 234,24 2 476,64		
72	18-1-7489	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 40А(ввод)	шт	46		4 897,00	225 262,00			225 262,00	
73	18-1-5591	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 20А(розетки)	шт	230		387,00	89 010,00			89 010,00	
74	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А(освещение)	шт	46		345,00	15 870,00			15 870,00	
75	18-1-7515	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 32А(эл.плита)	шт	46		1 227,00	56 442,00			56 442,00	
76	18-1-9209	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 10А (СС)	шт	46		420,00	19 320,00			19 320,00	
77	18-1-9128	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 20А(стир.машина)	шт	46		3 504,00	161 184,00			161 184,00	
78	18-1-9099	DIN-рейка	шт	46		50,00	2 300,00			2 300,00	
79	*Ц8-603-1*	*Ящик с понижающим трансформатором*	шт	5		638,92	3 194,60	3 001,20	193,40 33,65		
80	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	5		8 871,00	44 355,00			44 355,00	

81	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	6		980,16	5 880,96	5 336,28	544,62 215,88		
82	75-6-9952	Ящик управления освещением ЯУО-9601-3474, 25А IP54	шт	1		43 450,00	43 450,00			43 450,00	
83	18-3-9826	Щит модульный распределительный на 12 модулей КРН-12-УХЛ4	шт	2		3 927,00	7 854,00			7 854,00	
84	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	6		1 077,56	6 465,36	5 973,12	492,24 78,96		
85	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	22		703,34	15 473,48	14 622,52	850,96 148,06		
86	18-1-9027	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 63А	шт	1		1 527,00	1 527,00			1 527,00	
87	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
88	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	2		1 640,00	3 280,00			3 280,00	
89	18-1-9211	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 16А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
90	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	8		387,00	3 096,00			3 096,00	
91	18-3-9828	Щит модульный распределительный на 18 модулей КРН-18-УХЛ4	шт	1		5 183,00	5 183,00			5 183,00	
92	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	1		1 640,00	1 640,00			1 640,00	
93	18-1-9216	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 40А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
94	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
95	18-1-9211	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 16А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
96	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	1		345,00	345,00			345,00	
97	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	2		6 778,00	13 556,00			13 556,00	
98	18-1-7499	Автоматический выключатель ВА 47-63 3Р 32А	шт	1		2 500,00	2 500,00			2 500,00	
99	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
100	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 16А	шт	4		4 897,00	19 588,00			19 588,00	
101	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	3		345,00	1 035,00			1 035,00	
102	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
103	18-1-9099	DIN-рейка	шт	5		50,00	250,00			250,00	
104	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	2		3 557,50	7 115,00	7 115,00			
105	75-6-9617	Вводно-распределительная панель ВРУ1-26-60 УХЛ4	шт	1		165 200,00	165 200,00			165 200,00	
106	75-3-9975	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-7,5-3-2,5 У3	шт	1		173 760,00	173 760,00			173 760,00	
107	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	3		980,16	2 940,48	2 668,14	272,31 107,94		
108	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	2		6 778,00	13 556,00			13 556,00	
109	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	25		703,34	17 583,50	16 616,50	967,00 168,25		
110	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	3		458,00	1 374,00			1 374,00	
111	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	9		345,00	3 105,00			3 105,00	
112	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	7		4 897,00	34 279,00			34 279,00	
113	18-3-9822	Щит модульный распределительный на 8 модулей КРВ-8-УХЛ4	шт	1		2 230,00	2 230,00			2 230,00	
114	18-1-9212	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 10А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
115	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	5		387,00	1 935,00			1 935,00	
116	18-1-9099	DIN-рейка	шт	3		50,00	150,00			150,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
117	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	46		173,93	8 000,78	7 273,06	727,72 310,50		
118	18-1-9241	Счетчик учета электрической энергии Орман СО-Э711 ТХ PLC IP P П, однофазный многотарифный, 220В, 10-60А	шт	46		22 008,00	1 012 368,00			1 012 368,00	
119	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	шт	15		478,44	7 176,60	6 939,30	237,30 101,25		
120	18-1-9242	Счетчик учета электрической энергии Дала СА4-Э720 ТХ PLC IP P, трехфазный многотарифный, 380В, 5-60А	шт	15		42 991,00	644 865,00			644 865,00	
	Итого по разделу						**5 348 897,11**	**530 883,79**	**35 604,31** **7 715,30**	**4 782 409,00**	
	Накладные расходы						**5 348 897,11**				
	Итого с учетом накладных расходов										
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования						**5 348 897,11**	**530 883,79**	**35 604,31** **7 715,30**	**4 782 409,00**	
	Всего по разделу										
	Нормативная трудоемкость						**538 599,09**				
	Сметная зарплата										
		Раздел 4. Заземление и молниезащита									
		Подраздел Заземление и молниезащита									
121	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	3		410,26	1 230,78	1 018,95	211,83 21,69	67 959,00	
122	18-4-9998	Комплект вертикального заземлителя d=16мм, L=3м	шт	3		22 653,00	67 959,00				
123	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	50		105,12	5 256,00	4 743,50	513,00 58,00	15 693,74	
124	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,063		249 107,00	15 693,74				
125	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	150		90,77	13 615,50	12 253,50	1 362,00 130,50	30 503,54	
126	1-4-9880	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,117		260 714,00	30 503,54				

127	18-3-197	Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты IP54, габаритные размеры 600x600x200 мм, тип К657-У2	шт	1		60 000,00	60 000,00			60 000,00	
	Итого по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04**	**174 156,28**	
									209,64		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**194 259,30**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04**	**174 156,28**	
									209,64		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**18 225,62**				
		Раздел 5. Светотехническое оборудование									
128	17-6-9724	Лампа светодиодная LED 4W 220V GU10 5000K	шт	24		17 750,00	426 000,00			426 000,00	
129	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
130	1404VGO-17-1-5	Светильник LED ULS PANEL 45W 600x600 5500K (TS)	шт	94		9 513,00	894 222,00			894 222,00	
131	17-1-9776	Светильник светодиодный 220В, 66W, 5000К, IP65	шт	31		3 780,00	117 180,00			117 180,00	
		Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях									
132	E21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	50		242,53	12 126,50	11 203,50	923,00		
									366,00		
133	17-1-9845	Светильник настенно-потолочный под лампы накаливания , газоразрядные, КЛЛ и LED лампы без решетки НПП1401, 60Вт, IP54	шт	50		2 100,00	105 000,00			105 000,00	
134	17-6-9851	Лампа светодиодная 220В 36W	шт	50		625,00	31 250,00			31 250,00	
135	E21-18-15	Монтаж светильников, устанавливаемых в подвесных потолках, с 2-мя люминесцентными лампами	1шт	148		979,34	144 942,32	101 403,68	43 540,12		
									24 918,76		
136	17-1-9741	Светильник потолочный 220В, 2x18W, IP54	шт	12		5 865,00	70 380,00			70 380,00	
137	17-1-9909	Светильник потолочный 2x9 Вт	шт	10		4 937,00	49 370,00			49 370,00	
138	E21-28-1	Установка фотодатчика	1шт	51		52,70	2 687,70	2 687,70			
139	18-1-8935	Реле времени РКВ 11-43-111 УХЛ4, 220В	шт	1		11 800,00	11 800,00			11 800,00	
140	1703NUR-75-98-1	Датчик движения настенный с углом обзора 180° E104-M20	шт	50		2 900,00	145 000,00			145 000,00	
	Итого по разделу						**2 085 959,15**	**115 294,40**	**44 462,75**	**1 926 202,00**	
									25 283,99		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 085 959,15**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 085 959,15**	**115 294,40**	**44 462,75**	**1 926 202,00**	
									25 283,99		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**140 578,39**				
	Итого						**17 696 302,11**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		
	Итого с учетом накладных расходов						**17 696 302,11**				
	Всего						**17 696 302,11**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		
	Сметная зарплата						**3 457 748,28**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**17 696 302,11**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**2 939 086,04**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**271 971,04**				
	Всего по смете						**20 907 359,19**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		
	Скидка (надбавка) %, -8 %						**-565 699,77**				
	С учетом скидки (надбавки)						**20 341 659,42**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**780 665,68**				
	Всего с НДС						**21 122 325,10**	**2 991 678,54**	**868 511,47**	**13 836 112,10**	
									466 069,74		

Акт № 2 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-2 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 2

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабели									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	E21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	1 100		25,83	28 413,00	25 784,00	2 629,00		
									1 617,00		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	1,1		77 000,00	84 700,00			84 700,00	
3	E21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	1 100		52,76	58 036,00	58 036,00			
4	8-4-9347	Труба ПВХ d=20мм	м	1 100		22,00	24 200,00			24 200,00	
5	E21-4-5	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного	1м	10		68,58	685,80	578,20	107,60		

		или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2							58,60		
6	16-7-9611	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 70 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,01		1 871 000,00	18 710,00			18 710,00	
7	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	120		60,55	7 266,00	6 254,40	1 011,60 576,00		
8	Е21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	240		21,84	5 241,60	5 241,60			
9	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,36		908 000,00	326 880,00			326 880,00	
10	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	36		60,55	2 179,80	1 876,32	303,48 172,80		
11	16-7-9608	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 25 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	м	36		690,00	24 840,00			24 840,00	
12	Е21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	1м	133		48,67	6 473,11	5 671,12	803,32 476,14		
13	Е21-4-8	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	133		25,72	3 420,76	3 420,76			
14	16-7-9607	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 16 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,266		417 000,00	110 922,00			110 922,00	
15	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 265		63,84	80 757,60	72 965,20	7 779,75 1 859,55		
16	16-1-9876	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 16 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		2 490,00	24 900,00			24 900,00	
17	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	160		1 625,00	260 000,00			260 000,00	
18	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,42		935 000,00	392 700,00			392 700,00	
19	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		650,00	6 500,00			6 500,00	
20	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	140		940,00	131 600,00			131 600,00	
21	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,02		421 143,00	8 422,86			8 422,86	
22	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	505		269,00	135 845,00			135 845,00	
23	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	12 252		63,84	782 167,68	706 695,36	75 349,80 18 010,44		
24	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	303		262,63	79 576,89	69 902,10	9 677,82 6 129,69		
25	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	303		127,12	38 517,36	20 946,39	17 567,94 6 656,91		
26	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	6 500		269,00	1 748 500,00			1 748 500,00	
27	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	3 030		167,00	506 010,00			506 010,00	
28	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	1,1		580 357,00	638 392,70			638 392,70	
29	16-1-1422	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,015		278 571,00	4 178,57			4 178,57	
30	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,41		127 680,00	52 348,80			52 348,80	
31	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	1,5		244 000,00	366 000,00			366 000,00	
32	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	133		176,70	23 501,10	20 201,37	3 298,40 1 924,51		
33	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	133		243,00	32 319,00			32 319,00	
34	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	12 872		52,76	679 126,72	679 126,72			
35	8-4-9347	Труба ПВХ d=20мм	м	3 200		22,00	70 400,00			70 400,00	
36	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	9 122		67,00	611 174,00			611 174,00	
37	8-4-9580	Труба ПНД d=25мм	м	560		83,00	46 480,00			46 480,00	
38	Е21-2-2	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	1м труб	60		183,09	10 985,40	9 600,60	1 384,80 843,60		
39	8-4-9614	Труба ПНД d=32мм	м	60		122,00	7 320,00			7 320,00	
40	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	45		187,77	8 449,65	7 064,10	1 386,00 544,05		
41	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	45		4 343,00	195 435,00			195 435,00	
42	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	45		954,00	42 930,00			42 930,00	
43	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	60		958,00	57 480,00			57 480,00	
	Итого по разделу						**7 743 957,80**	**1 693 426,52**	**121 343,36** **38 868,24**	**5 929 187,93**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**7 743 957,80**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										

	Всего по разделу						**7 743 957,80**	**1 693 426,52**	**121 343,36**	**5 929 187,93**	
									38 868,24		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**1 732 294,76**				
	Раздел 2. Электроустановочные изделия										
	Подраздел Монтаж коробок										
44	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	1000шт	0,823		70 000,00	57 610,00			57 610,00	
45	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	1000шт	1,5		70 000,00	105 000,00			105 000,00	
46	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	2 323		574,22	1 333 913,06	653 227,60	680 685,46 400 090,29		
47	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-30 199		15,17	-458 118,83	-411 310,38	-46 808,45 -17 515,42		
48	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10		84,95	849,50	849,50			
49	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-би, 250В, IP44	шт	10		650,00	6 500,00			6 500,00	
50	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	52		155,41	8 081,32	8 081,32			
51	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	42		354,00	14 868,00			14 868,00	
52	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-би, 16А, 250В, IP44	шт	10		715,00	7 150,00			7 150,00	
53	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	42		133,29	5 598,18	5 598,18			
54	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	42		824,00	34 608,00			34 608,00	
	Итого по разделу						**1 116 029,66**	**256 504,78**	**633 788,88**	**225 736,00**	
									382 641,61		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 116 029,66**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 116 029,66**	**256 504,78**	**633 788,88**	**225 736,00**	
									382 641,61		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**639 146,39**				
	Раздел 3. Силовое электрооборудование и электроосвещение										
	Подраздел Монтаж щитов										
55	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	6		3 557,50	21 345,00	21 345,00			
56	75-6-9639	Распределительная панель ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1		151 900,00	151 900,00			151 900,00	
57	75-6-52	Распределительная панель ВРУ-1-47-00	шт	1		102 000,00	102 000,00			102 000,00	
58	18-3-9185	Щит автоматического ввода резерва АВР-Я8301-4064-УХЛ4	шт	2		184 950,00	369 900,00			369 900,00	
59	75-3-9985	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-19,8-1,8 УЗ	шт	2		165 200,00	330 400,00			330 400,00	
60	Ц8-524-4	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с	шт	2		1 110,63	2 221,26	2 084,72	136,54 26,56		
61	75-6-9741	Ящик силовой ЯПМ-60 с рубильником и предохранителями Iпл.вст.=40А, IP54	шт	2		28 000,00	56 000,00			56 000,00	
62	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	12		1 372,75	16 473,00	15 020,64	1 452,36 575,64		
63	18-3-8296	Щит этажный на 3 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	6		47 618,00	285 708,00			285 708,00	
64	18-3-9858	Щит этажный на 4 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	6		55 000,00	330 000,00			330 000,00	
65	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	42		1 077,56	45 257,52	41 811,84	3 445,68 552,72		
66	18-1-7535	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 40А	шт	42		825,00	34 650,00			34 650,00	
67	18-1-9099	DIN-рейка	шт	12		50,00	600,00			600,00	
68	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	42		980,16	41 166,72	37 353,96	3 812,34 1 511,16		
69	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	42		6 778,00	284 676,00			284 676,00	
70	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	42		980,16	41 166,72	37 353,96	3 812,34 1 511,16		
71	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	42		6 778,00	284 676,00			284 676,00	
72	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	84		1 077,56	90 515,04	83 623,68	6 891,36 1 105,44		
73	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	336		703,34	236 322,24	223 325,76	12 996,48 2 261,28		
74	18-1-7489	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 40А(ввод)	шт	42		4 897,00	205 674,00			205 674,00	
75	18-1-5591	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 20А(розетки)	шт	210		387,00	81 270,00			81 270,00	
76	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А(освещение)	шт	42		345,00	14 490,00			14 490,00	
77	18-1-7515	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 32А(эл.плита)	шт	42		1 227,00	51 534,00			51 534,00	
78	18-1-9209	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 10А (СС)	шт	42		420,00	17 640,00			17 640,00	
79	18-1-9128	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 20А(стир.машина)	шт	42		3 504,00	147 168,00			147 168,00	
80	18-1-9099	DIN-рейка	шт	42		50,00	2 100,00			2 100,00	
81	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	шт	4		638,92	2 555,68	2 400,96	154,72 2о,92		
82	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	4		8 871,00	35 484,00			35 484,00	

83	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	6		980,16	5 880,96	5 336,28	544,62 215,88		
84	75-6-9952	Ящик управления освещением ЯУО-9601-3474, 25А IP54	шт	1		43 450,00	43 450,00			43 450,00	
85	18-3-9826	Щит модульный распределительный на 12 модулей КРН-12-УХЛ4	шт	2		3 927,00	7 854,00			7 854,00	
86	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	7		1 077,56	7 542,92	6 968,64	574,28 92,12		
87	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	22		703,34	15 473,48	14 622,52	850,96 148,06		
88	18-1-9027	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 63А	шт	1		1 527,00	1 527,00			1 527,00	
89	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
90	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	2		1 640,00	3 280,00			3 280,00	
91	18-1-9211	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 16А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
92	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	8		387,00	3 096,00			3 096,00	
93	18-3-9828	Щит модульный распределительный на 18 модулей КРН-18-УХЛ4	шт	2		5 183,00	10 366,00			10 366,00	
94	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	1		1 640,00	1 640,00			1 640,00	
95	18-1-9216	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 40А	шт	2		975,00	1 950,00			1 950,00	
96	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
97	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	1		4 897,00	4 897,00			4 897,00	
98	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	2		345,00	690,00			690,00	
99	18-1-7499	Автоматический выключатель ВА 47-63 3Р 32А	шт	1		2 500,00	2 500,00			2 500,00	
100	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
101	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 16А	шт	4		4 897,00	19 588,00			19 588,00	
102	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	1		6 778,00	6 778,00			6 778,00	
103	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
104	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	2		345,00	690,00			690,00	
105	18-1-9099	DIN-рейка	шт	5		50,00	250,00			250,00	
106	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	2		3 557,50	7 115,00	7 115,00			
107	75-6-9959	Распределительная панель ВРУ1-26-60 УХЛ4	шт	1		166 237,00	166 237,00			166 237,00	
108	75-3-9975	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-7,5-3-2,5 У3	шт	1		173 760,00	173 760,00			173 760,00	
109	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	4		980,16	3 920,64	3 557,52	363,08 143,92		
110	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	3		6 778,00	20 334,00			20 334,00	
111	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	25		703,34	17 583,50	16 616,50	967,00 168,25		
112	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	3		458,00	1 374,00			1 374,00	
113	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	9		345,00	3 105,00			3 105,00	
114	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	7		4 897,00	34 279,00			34 279,00	
115	18-3-9822	Щит модульный распределительный на 8 модулей КРВ-8-УХЛ4	шт	1		2 230,00	2 230,00			2 230,00	
116	18-1-9212	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 10А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
117	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	5		387,00	1 935,00			1 935,00	
118	18-1-9099	DIN-рейка	шт	4		50,00	200,00			200,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
119	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	42		173,93	7 305,06	6 640,62	664,44 283,50		
120	18-1-9241	Счетчик учета электрической энергии Орман СО-Э711 ТХ PLC IP P П, однофазный многотарифный, 220В, 10-60А	шт	42		22 008,00	924 336,00			924 336,00	
121	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	шт	15		478,44	7 176,60	6 939,30	237,30 101,25		
122	18-1-9242	Счетчик учета электрической энергии Дала СА4-Э720 ТХ PLC IP P, трехфазный многотарифный, 380В, 5-60А	шт	15		42 991,00	644 865,00			644 865,00	
	Итого по разделу						**5 440 916,70**	**532 117,23**	**36 902,46** **8 724,57**	**4 871 897,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**5 440 916,70**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**5 440 916,70**	**532 117,23**	**36 902,46** **8 724,57**	**4 871 897,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**540 841,80**				
		Раздел 4. Заземление и молниезащита									
		Подраздел Заземление и молниезащита									
123	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	3		410,26	1 230,78	1 018,95	211,83 21,69		
124	18-4-9998	Комплект вертикального заземлителя d=16мм, L=3м	шт	3		22 653,00	67 959,00			67 959,00	
125	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	50		105,12	5 256,00	4 743,50	513,00 58,00		
126	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,063		249 107,00	15 693,74			15 693,74	
127	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	150		90,77	13 615,50	12 253,50	1 362,00 130,50		
128	1-4-9880	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,117		260 714,00	30 503,54			30 503,54	

129	18-3-197	Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты IP54, габаритные размеры 600x600x200 мм, тип К657-У2	шт	1		60 000,00	60 000,00			60 000,00	
	Итого по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04**	**174 156,28**	
									209,64		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**194 259,30**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04**	**174 156,28**	
									209,64		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**18 225,62**				
		Раздел 5. Светотехническое оборудование									
		Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях									
130	1404VGO-17-1-5	Светильник LED ULS PANEL 45W 600x600 5500K (TS)	шт	94		9 513,00	894 222,00			894 222,00	
131	17-1-9776	Светильник светодиодный 220В, 66W, 5000К, IP65	шт	43		3 780,00	162 540,00			162 540,00	
132	17-6-9724	Лампа светодиодная LED 4W 220V GU10 5000K	шт	24		17 750,00	426 000,00			426 000,00	
133	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
134	E21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	50		242,53	12 126,50	11 203,50	923,00		
									366,00		
135	17-1-9845	Светильник настенно-потолочный под лампы накаливания , газоразрядные, КЛЛ и LED лампы без решетки НПП1401, 60Вт, IP54	шт	50		2 100,00	105 000,00			105 000,00	
136	17-6-9851	Лампа светодиодная 220В 36W	шт	50		625,00	31 250,00			31 250,00	
137	E21-18-15	Монтаж светильников, устанавливаемых в подвесных потолках, с 2-мя люминесцентными лампами	1шт	140		979,34	137 107,60	95 922,40	41 186,60		
									23 571,80		
138	17-1-9741	Светильник потолочный 220В, 2x18W, IP54	шт	12		5 865,00	70 380,00			70 380,00	
139	17-1-9909	Светильник потолочный 2x9 Вт	шт	7		4 937,00	34 559,00			34 559,00	
140	E21-28-1	Установка фотодатчика	1шт	51		52,70	2 687,70	2 687,70			
141	1703NUR-75-98-1	Датчик движения настенный с углом обзора 180° E104-M20	шт	50		2 900,00	145 000,00			145 000,00	
142	18-1-8935	Реле времени РКВ 11-43-111 УХЛ4, 220В	шт	1		11 800,00	11 800,00			11 800,00	
	Итого по разделу						**2 108 673,40**	**109 813,16**	**42 109,24**	**1 956 751,00**	
									23 937,06		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 108 673,40**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 108 673,40**	**109 813,16**	**42 109,24**	**1 956 751,00**	
									23 937,06		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**133 750,22**				
	Итого						**16 603 836,86**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		
	Итого с учетом накладных расходов						**16 603 836,86**				
	Всего						**16 603 836,86**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		
	Сметная зарплата						**3 064 258,79**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**16 603 836,86**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**2 604 619,97**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**242 029,14**				
	Всего по смете						**19 450 485,97**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		
	Скидка (надбавка) %, -7,75 %						**-487 688,73**				
	С учетом скидки (надбавки)						**18 962 797,24**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**696 608,28**				
	Всего с НДС						**19 659 405,52**	**2 609 877,67**	**836 230,98**	**13 157 728,20**	
									454 381,12		

Акт № 3 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-3 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 3

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабеля									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	E21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	450		25,83	11 623,50	10 548,00	1 075,50		
									661,50		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,45		77 000,00	34 650,00			34 650,00	
3	E21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	450		52,76	23 742,00	23 742,00			
4	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	450		67,00	30 150,00			30 150,00	
5	E21-4-5	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного	1м	95		68,58	6 515,10	5 492,90	1 022,20		

		или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2							556,70		
6	Е21-4-10	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	190		29,13	5 534,70	5 534,70			
7	16-7-9611	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 70 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,285		1 871 000,00	533 235,00			533 235,00	
8	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	95		60,55	5 752,25	4 951,40	800,85 456,00		
9	Е21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	95		21,84	2 074,80	2 074,80			
10	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,19		908 000,00	172 520,00			172 520,00	
11	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 440		63,84	91 929,60	83 059,20	8 856,00 2 116,80		
12	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	110		1 625,00	178 750,00			178 750,00	
13	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,2		935 000,00	187 000,00			187 000,00	
14	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	250		940,00	235 000,00			235 000,00	
15	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	420		167,00	70 140,00			70 140,00	
16	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	450		269,00	121 050,00			121 050,00	
17	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,01		421 143,00	4 211,43			4 211,43	
18	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	5 165		63,84	329 733,60	297 917,20	31 764,75 7 592,55		
19	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	135		262,63	35 455,05	31 144,50	4 311,90 2 731,05		
20	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	135		127,12	17 161,20	9 332,55	7 827,30 2 965,95		
21	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	2 700		269,00	726 300,00			726 300,00	
22	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	1 350		167,00	225 450,00			225 450,00	
23	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,45		580 357,00	261 160,65			261 160,65	
24	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,2		127 680,00	25 536,00			25 536,00	
25	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	0,6		244 000,00	146 400,00			146 400,00	
26	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	95		176,70	16 786,50	14 429,55	2 356,00 1 374,65		
27	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	95		243,00	23 085,00			23 085,00	
28	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	5 960		52,76	314 449,60	314 449,60			
29	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	5 165		67,00	346 055,00			346 055,00	
30	8-4-9580	Труба ПНД d=25мм	м	795		83,00	65 985,00			65 985,00	
31	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	25		187,77	4 694,25	3 924,50	770,00 302,25		
32	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	25		4 343,00	108 575,00			108 575,00	
33	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	50		954,00	47 700,00			47 700,00	
34	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	30		958,00	28 740,00			28 740,00	
	Итого по разделу						**4 437 130,39**	**806 631,52**	**58 805,79** **18 756,76**	**3 571 693,08**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**4 437 130,39**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**4 437 130,39**	**806 631,52**	**58 805,79** **18 756,76**	**3 571 693,08**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**825 388,28**				
		Раздел 2. Электроустановочные изделия									
		Подраздел Монтаж коробок									
35	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	1000шт	0,512		70 000,00	35 840,00			35 840,00	
36	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	1000шт	1,5		70 000,00	105 000,00			105 000,00	
37	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	2 012		574,22	1 155 330,64	565 774,40	589 556,24 346 526,76		
38	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-26 156		15,17	-396 786,52	-356 244,72	-40 541,80 -15 170,48		
39	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10		84,95	849,50	849,50			
40	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-6и, 250В, IP44	шт	10		650,00	6 500,00			6 500,00	

41	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	28		155,41	4 351,48	4 351,48			
42	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	18		354,00	6 372,00			6 372,00	
43	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-би, 16А, 250В, IP44	шт	10		715,00	7 150,00			7 150,00	
44	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	18		133,29	2 399,22	2 399,22			
45	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	18		824,00	14 832,00			14 832,00	
	Итого по разделу						**941 812,70**	**217 180,60**	**548 938,10**	**175 694,00**	
									331 414,08		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**941 812,70**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**941 812,70**	**217 180,60**	**548 938,10**	**175 694,00**	
									331 414,08		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**548 594,68**				
		Раздел 3. Силовое электрооборудование и электроосвещение									
		Подраздел Монтаж щитов									
46	Ц8-524-4	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с	шт	1		1 110,63	1 110,63	1 042,36	68,27		
									13,28		
47	75-6-9741	Ящик силовой ЯПМ-60 с рубильником и предохранителями Iпл.вст.=40А, IP54	шт	1		28 000,00	28 000,00			28 000,00	
48	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	6		1 372,75	8 236,50	7 510,32	726,18		
									287,82		
49	18-3-8296	Щит этажный на 3 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	6		47 618,00	285 708,00			285 708,00	
50	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	18		1 077,56	19 396,08	17 919,36	1 476,72		
									236,88		
51	18-1-7535	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 40А	шт	18		825,00	14 850,00			14 850,00	
52	18-1-9099	DIN-рейка	шт	6		50,00	300,00			300,00	
53	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	18		980,16	17 642,88	16 008,84	1 633,86		
									647,64		
54	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	18		6 778,00	122 004,00			122 004,00	
55	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	36		1 077,56	38 792,16	35 838,72	2 953,44		
									473,76		
56	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	144		703,34	101 280,96	95 711,04	5 569,92		
									969,12		
57	18-1-7489	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 40А(ввод)	шт	18		4 897,00	88 146,00			88 146,00	
58	18-1-5591	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 20А(розетки)	шт	90		387,00	34 830,00			34 830,00	
59	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А(освещение)	шт	18		345,00	6 210,00			6 210,00	
60	18-1-7515	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 32А(эл.плита)	шт	18		1 227,00	22 086,00			22 086,00	
61	18-1-9209	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 10А (СС)	шт	18		420,00	7 560,00			7 560,00	
62	18-1-9128	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 20А(стир.машина)	шт	18		3 504,00	63 072,00			63 072,00	
63	18-1-9099	DIN-рейка	шт	18		50,00	900,00			900,00	
64	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	шт	5		638,92	3 194,60	3 001,20	193,40		
									33,65		
65	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	5		8 871,00	44 355,00			44 355,00	
66	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	1		980,16	980,16	889,38	90,77		
									35,98		
67	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	1		6 778,00	6 778,00			6 778,00	
68	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1		1 077,56	1 077,56	995,52	82,04		
									13,16		
69	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	5		703,34	3 516,70	3 323,30	193,40		
									33,65		
70	18-1-7499	Автоматический выключатель ВА 47-63 3Р 32А	шт	1		2 500,00	2 500,00			2 500,00	
71	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
72	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 16А	шт	3		4 897,00	14 691,00			14 691,00	
73	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	1		345,00	345,00			345,00	
74	18-1-9099	DIN-рейка	шт	1		50,00	50,00			50,00	
75	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	2		980,16	1 960,32	1 778,76	181,54		
									71,96		
76	18-3-9831	Щит модульный распределительный на 36 модулей КРН-36-УХЛ4	шт	1		8 000,00	8 000,00			8 000,00	
77	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	1		6 778,00	6 778,00			6 778,00	
78	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	14		703,34	9 846,76	9 305,24	541,52		
									94,22		
79	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	2		458,00	916,00			916,00	
80	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	6		345,00	2 070,00			2 070,00	
81	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	6		4 897,00	29 382,00			29 382,00	
82	18-1-9099	DIN-рейка	шт	2		50,00	100,00			100,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
83	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	18		173,93	3 130,74	2 845,98	284,76		
									121,50		
84	18-1-9241	Счетчик учета электрической энергии Орман СО-Э711 ТХ PLC IP P П, однофазный многотарифный, 220В, 10-60А	шт	18		22 008,00	396 144,00			396 144,00	
85	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании,	шт	2		478,44	956,88	925,24	31,64		

		трехфазный							13,50		
86	18-1-9242	Счетчик учета электрической энергии Дала СА4-Э720 TX PLC IP P, трехфазный многотарифный, 380В, 5-60А	шт	2		42 991,00	85 982,00			85 982,00	
	Итого по разделу						**1 483 337,27**	**197 095,35**	**14 026,92**	**1 272 215,00**	
									3 046,45		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 483 337,27**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 483 337,27**	**197 095,35**	**14 026,92**	**1 272 215,00**	
									3 046,45		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**200 141,79**				
		Раздел 4. Светотехническое оборудование									
		Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях									
87	E21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	20		242,53	4 850,60	4 481,40	369,20		
									146,40		
88	17-1-9845	Светильник настенно-потолочный под лампы накаливания , газоразрядные, КЛЛ и LED лампы без решетки НПП1401, 60Вт, IP54	шт	20		2 100,00	42 000,00			42 000,00	
89	17-6-9851	Лампа светодиодная 220В 36W	шт	40		625,00	25 000,00			25 000,00	
90	E21-18-15	Монтаж светильников, устанавливаемых в подвесных потолках, с 2-мя люминесцентными лампами	1шт	70		979,34	68 553,80	47 961,20	20 593,30		
									11 785,90		
91	E21-28-1	Установка фотодатчика	1шт	20		52,70	1 054,00	1 054,00			
92	1703NUR-75-98-1	Датчик движения настенный с углом обзора 180° E104-M20	шт	20		2 900,00	58 000,00			58 000,00	
93	1404VGO-17-1-5	Светильник LED ULS PANEL 45W 600x600 5500K (TS)	шт	60		9 513,00	570 780,00			570 780,00	
94	17-1-9776	Светильник светодиодный 220В, 66W, 5000К, IP65	шт	18		3 780,00	68 040,00			68 040,00	
95	17-6-9724	Лампа светодиодная LED 4W 220V GU10 5000K	шт	11		17 750,00	195 250,00			195 250,00	
96	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	4		9 500,00	38 000,00			38 000,00	
	Итого по разделу						**1 071 528,70**	**53 496,36**	**20 962,33**	**997 070,00**	
									11 931,95		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 071 528,70**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 071 528,70**	**53 496,36**	**20 962,33**	**997 070,00**	
									11 931,95		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**65 428,32**				
	Итого						**7 933 809,06**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		
	Итого с учетом накладных расходов						**7 933 809,06**				
	Всего						**7 933 809,06**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		
	Сметная зарплата						**1 639 553,07**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**7 933 809,06**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**1 393 620,11**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**132 430,28**				
	Всего по смете						**9 459 859,45**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		
	Скидка (надбавка) %, -20 %						**-688 637,47**				
	С учетом скидки (надбавки)						**8 771 221,98**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**330 545,99**				
	Всего с НДС						**9 101 767,97**	**1 274 403,83**	**642 733,15**	**6 016 672,08**	
									365 149,24		

Акт № 4 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-4 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 4

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабели									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	E21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	1 200		25,83	30 996,00	28 128,00	2 868,00		
									1 764,00		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	1,2		77 000,00	92 400,00			92 400,00	
3	E21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	1 200		52,76	63 312,00	63 312,00			
4	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	1 200		67,00	80 400,00			80 400,00	
5	E21-4-5	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2	1м	10		68,58	685,80	578,20	107,60		
									58,60		
6	16-7-9611	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 70 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,01		1 871 000,00	18 710,00			18 710,00	

7	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	110		60,55	6 660,50	5 733,20	927,30 528,00		
8	Е21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	220		21,84	4 804,80	4 804,80			
	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,33		908 000,00	299 640,00			299 640,00	
10	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	36		60,55	2 179,80	1 876,32	303,48 172,80		
11	16-7-9608	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 25 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	м	36		690,00	24 840,00			24 840,00	
12	Е21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	1м	123		48,67	5 986,41	5 244,72	742,92 440,34		
13	Е21-4-8	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	123		25,72	3 163,56	3 163,56			
14	16-7-9607	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 16 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,246		417 000,00	102 582,00			102 582,00	
15	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 333		63,84	85 098,72	76 887,44	8 197,95 1 959,51		
16	16-1-9876	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 16 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		2 490,00	24 900,00			24 900,00	
17	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	150		1 625,00	243 750,00			243 750,00	
18	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,5		935 000,00	467 500,00			467 500,00	
19	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	13		650,00	8 450,00			8 450,00	
20	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	135		940,00	126 900,00			126 900,00	
21	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,02		421 143,00	8 422,86			8 422,86	
22	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	505		269,00	135 845,00			135 845,00	
23	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	13 102		63,84	836 431,68	755 723,36	80 577,30 19 259,94		
24	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, нairитовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	343		262,63	90 082,09	79 130,10	10 955,42 6 938,89		
25	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	343		127,12	43 602,16	23 711,59	19 887,14 7 535,71		
26	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	6 900		269,00	1 856 100,00			1 856 100,00	
27	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	3 430		167,00	572 810,00			572 810,00	
28	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	1,2		580 357,00	696 428,40			696 428,40	
29	16-1-1422	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,015		278 571,00	4 178,57			4 178,57	
30	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,4		127 680,00	51 072,00			51 072,00	
31	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	1,5		244 000,00	366 000,00			366 000,00	
32	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	123		176,70	21 734,10	18 682,47	3 050,40 1 779,81		
33	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	123		243,00	29 889,00			29 889,00	
34	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	13 887		52,76	732 678,12	732 678,12			
35	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	13 102		67,00	877 834,00			877 834,00	
36	8-4-9580	Труба ПНД d=25мм	м	785		83,00	65 155,00			65 155,00	
37	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	45		198,99	8 954,55	7 486,20	1 468,35 576,90		
38	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	45		4 343,00	195 435,00			195 435,00	
39	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	45		954,00	42 930,00			42 930,00	
40	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	60		958,00	57 480,00			57 480,00	
	Итого по разделу						**8 385 991,76**	**1 807 207,12**	**129 132,82** **41 013,22**	**6 449 651,83**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**8 385 991,76**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**8 385 991,76**	**1 807 207,12**	**129 132,82** **41 013,22**	**6 449 651,83**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**1 848 220,34**				
		Раздел 2. Электроустановочные изделия									
		Подраздел Монтаж коробок									
41	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных	1000шт	0,823		70 000,00	57 610,00			57 610,00	

		розеток, тип Л48УХЛ3								
42	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	1000шт	1,5	70 000,00	105 000,00			105 000,00	
43	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	2 323	574,22	1 333 913,06	653 227,60	680 685,46 400 090,29		
44	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-30 199	15,17	-458 118,83	-411 310,38	-46 808,45 -17 515,42		
45	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10	84,95	849,50	849,50			
46	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-би, 250В, IP44	шт	10	650,00	6 500,00			6 500,00	
47	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	56	155,41	8 702,96	8 702,96			
48	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	46	354,00	16 284,00			16 284,00	
49	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-би, 16А, 250В, IP44	шт	10	715,00	7 150,00			7 150,00	
50	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	46	133,29	6 131,34	6 131,34			
51	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	46	824,00	37 904,00			37 904,00	
	Итого по разделу					**1 121 896,46**	**257 659,59**	**633 788,88** **382 641,61**	**230 448,00**	
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов					**1 121 896,46**				
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу					**1 121 896,46**	**257 659,59**	**633 788,88** **382 641,61**	**230 448,00**	
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата					**640 301,20**				
		Раздел 3. Силовое электрооборудование и электроосвещение								
		Подраздел Монтаж щитов								
52	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	6	3 557,50	21 345,00	21 345,00			
53	75-6-9639	Распределительная панель ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	151 900,00	151 900,00			151 900,00	
54	75-6-52	Распределительная панель ВРУ-1-47-00	шт	1	102 000,00	102 000,00			102 000,00	
55	18-3-9185	Щит автоматического ввода резерва АВР-Я8301-4064-УХЛ4	шт	2	184 950,00	369 900,00			369 900,00	
56	75-3-9987	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-27-1,8 УЗ	шт	1	210 368,00	210 368,00			210 368,00	
57	75-3-9989	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-39,6-3,6 УЗ	шт	1	244 400,00	244 400,00			244 400,00	
58	Ц8-524-4	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с	шт	2	1 110,63	2 221,26	2 084,72	136,54 26,56		
59	75-6-9741	Ящик силовой ЯПМ-60 с рубильником и предохранителями Iпл.вст.=40А, IP54	шт	2	28 000,00	56 000,00			56 000,00	
60	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	12	1 372,75	16 473,00	15 020,64	1 452,36 575,64		
61	18-3-8296	Щит этажный на 3 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	2	47 618,00	95 236,00			95 236,00	
62	18-3-9858	Щит этажный на 4 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	10	55 000,00	550 000,00			550 000,00	
63	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	46	1 077,56	49 567,76	45 793,92	3 773,84 605,36		
64	18-1-7535	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 40А	шт	46	825,00	37 950,00			37 950,00	
65	18-1-9099	DIN-рейка	шт	12	50,00	600,00			600,00	
66	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	46	980,16	45 087,36	40 911,48	4 175,42 1 655,08		
67	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	46	6 778,00	311 788,00			311 788,00	
68	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	92	1 077,56	99 135,52	91 587,84	7 547,68 1 210,72		
69	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	368	703,34	258 829,12	244 594,88	14 234,24 2 476,64		
70	18-1-7489	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 40А(ввод)	шт	46	4 897,00	225 262,00			225 262,00	
71	18-1-5591	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 20А(розетки)	шт	230	387,00	89 010,00			89 010,00	
72	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А(освещение)	шт	46	345,00	15 870,00			15 870,00	
73	18-1-7515	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 32А(эл.плита)	шт	46	1 227,00	56 442,00			56 442,00	
74	18-1-9209	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 10А (СС)	шт	46	420,00	19 320,00			19 320,00	
75	18-1-9128	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 20А(стир.машина)	шт	46	3 504,00	161 184,00			161 184,00	
76	18-1-9099	DIN-рейка	шт	46	50,00	2 300,00			2 300,00	
77	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	шт	5	638,92	3 194,60	3 001,20	193,40 33,65		
78	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	5	8 871,00	44 355,00			44 355,00	
79	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	6	980,16	5 880,96	5 336,28	544,62 215,88		
80	75-6-9952	Ящик управления освещением ЯУО-9601-3474, 25А IP54	шт	1	43 450,00	43 450,00			43 450,00	
81	18-3-9826	Щит модульный распределительный на 12 модулей КРН-12-УХЛ4	шт	1	3 927,00	3 927,00			3 927,00	
82	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	8	1 077,56	8 620,48	7 964,16	656,32 105,28		
83	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	22	703,34	15 473,48	14 622,52	850,96 148,06		
84	18-1-9027	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 63А	шт	1	1 527,00	1 527,00			1 527,00	
85	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1	975,00	975,00			975,00	

86	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	3		1 640,00	4 920,00			4 920,00	
87	18-1-9211	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 16А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
88	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	8		387,00	3 096,00			3 096,00	
89	18-3-9828	Щит модульный распределительный на 18 модулей КРН-18-УХЛ4	шт	3		5 183,00	15 549,00			15 549,00	
90	18-1-9129	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 50А	шт	1		1 640,00	1 640,00			1 640,00	
91	18-1-9216	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 40А	шт	2		975,00	1 950,00			1 950,00	
92	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
93	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	1		345,00	345,00			345,00	
94	18-1-9211	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 16А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
95	18-1-7499	Автоматический выключатель ВА 47-63 3Р 32А	шт	1		2 500,00	2 500,00			2 500,00	
96	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	1		458,00	458,00			458,00	
97	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 16А	шт	3		4 897,00	14 691,00			14 691,00	
98	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	1		6 778,00	6 778,00			6 778,00	
99	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	4		345,00	1 380,00			1 380,00	
100	18-1-9210	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 20А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
101	18-1-9099	DIN-рейка	шт	5		50,00	250,00			250,00	
102	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	2		3 557,50	7 115,00	7 115,00			
103	75-6-9959	Распределительная панель ВРУ1-26-60 УХЛ4	шт	1		165 200,00	165 200,00			165 200,00	
104	75-3-9975	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-7,5-3-2,5 У3	шт	1		173 760,00	173 760,00			173 760,00	
105	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	3		980,16	2 940,48	2 668,14	272,31 107,94		
106	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	2		6 778,00	13 556,00			13 556,00	
107	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	20		703,34	14 066,80	13 293,20	773,60 134,60		
108	18-1-9214	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 25А	шт	2		458,00	916,00			916,00	
109	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	6		345,00	2 070,00			2 070,00	
110	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	4		4 897,00	19 588,00			19 588,00	
111	18-3-9826	Щит модульный распределительный на 12 модулей КРН-12-УХЛ4	шт	1		3 927,00	3 927,00			3 927,00	
112	18-1-9212	Автоматический выключатель ВА 47-29/3С 3Р 10А	шт	1		975,00	975,00			975,00	
113	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	7		387,00	2 709,00			2 709,00	
114	18-1-9099	DIN-рейка	шт	3		50,00	150,00			150,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
115	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	46		173,93	8 000,78	7 273,06	727,72 310,50		
116	18-1-9241	Счетчик учета электрической энергии Орман СО-Э711 ТХ PLC IP P П, однофазный многотарифный, 220В, 10-60А	шт	46		22 008,00	1 012 368,00			1 012 368,00	
117	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	шт	18		478,44	8 611,92	8 327,16	284,76 121,50		
118	18-1-9242	Счетчик учета электрической энергии Дала СА4-Э720 ТХ PLC IP P, трехфазный многотарифный, 380В, 5-60А	шт	18		42 991,00	773 838,00			773 838,00	
	Итого по разделу						**5 586 322,87**	**530 939,39**	**35 622,48** **7 728,21**	**5 019 761,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**5 586 322,87**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**5 586 322,87**	**530 939,39**	**35 622,48** **7 728,21**	**5 019 761,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**538 667,60**				
		Раздел 4. Заземление и молниезащита									
		Подраздел Заземление и молниезащита									
119	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	3		410,26	1 230,78	1 018,95	211,83 21,69		
120	18-4-9998	Комплект вертикального заземлителя d=16мм, L=3м	шт	3		22 653,00	67 959,00			67 959,00	
121	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	50		105,12	5 256,00	4 743,50	513,00 58,00		
122	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,063		249 107,00	15 693,74			15 693,74	
123	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	150		90,77	13 615,50	12 253,50	1 362,00 130,50		
124	1-4-9880	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,117		260 714,00	30 503,54			30 503,54	
125	18-3-197	Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты IP54, габаритные размеры 600х600х200 мм, тип К657-У2	шт	1		60 000,00	60 000,00			60 000,00	
	Итого по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04** **209,64**	**174 156,28**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**194 259,30**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**194 259,30**	**18 015,98**	**2 087,04** **209,64**	**174 156,28**	

	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**18 225,62**				
	Раздел 5. Светотехническое оборудование										
	Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях										
126	E21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	50		242,53	12 126,50	11 203,50	923,00 366,00		
127	17-1-9845	Светильник настенно-потолочный под лампы накаливания , газоразрядные, КЛЛ и LED лампы без решетки НПП1401, 60Вт, IP54	шт	50		2 100,00	105 000,00			105 000,00	
128	17-6-9851	Лампа светодиодная 220В 36W	шт	100		625,00	62 500,00			62 500,00	
129	E21-18-15	Монтаж светильников, устанавливаемых в подвесных потолках, с 2-мя люминесцентными лампами	1шт	140		979,34	137 107,60	95 922,40	41 186,60 23 571,80		
130	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
131	17-2-9831	Светильник потолочный ALS PRS 236 2x36 Вт G13 IP54	шт	8		5 262,00	42 096,00			42 096,00	
132	E21-28-1	Установка фотодатчика	1шт	51		52,70	2 687,70	2 687,70			
133	18-1-8935	Реле времени РКВ 11-43-111 УХЛ4, 220В	шт	1		11 800,00	11 800,00			11 800,00	
134	1703NUR-75-98-1	Датчик движения настенный с углом обзора 180° E104-M20	шт	50		2 900,00	145 000,00			145 000,00	
135	1404VGO-17-1-5	Светильник LED ULS PANEL 45W 600x600 5500K (TS)	шт	96		9 513,00	913 248,00			913 248,00	
136	17-1-9776	Светильник светодиодный 220В, 66W, 5000К, IP65	шт	30		3 780,00	113 400,00			113 400,00	
137	17-6-9724	Лампа светодиодная LED 4W 220V GU10 5000K	шт	22		17 750,00	390 500,00			390 500,00	
138	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
	Итого по разделу						**2 087 466,40**	**109 813,16**	**42 109,24** **23 937,06**	**1 935 544,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 087 466,40**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 087 466,40**	**109 813,16**	**42 109,24** **23 937,06**	**1 935 544,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**133 750,22**				
	Итого						**17 375 936,79**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	
	Итого с учетом накладных расходов						**17 375 936,79**				
	Всего						**17 375 936,79**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	
	Сметная зарплата						**3 179 164,98**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**17 375 936,79**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**2 702 290,23**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**250 746,64**				
	Всего по смете						**20 328 973,66**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	
	Скидка (надбавка) %, -20 %						**-1 303 882,51**				
	С учетом скидки (надбавки)						**19 025 091,15**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**625 863,61**				
	Всего с НДС						**19 650 954,76**	**2 723 635,23**	**842 740,45** **455 529,74**	**13 809 561,10**	

Акт № 5 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-5 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 5

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабеля									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	E21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	230		25,83	5 940,90	5 391,20	549,70 338,10		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,23		77 000,00	17 710,00			17 710,00	
3	E21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	110		60,55	6 660,50	5 733,20	927,30 528,00		
4	E21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	110		21,84	2 402,40	2 402,40			
5	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,12		908 000,00	108 960,00			108 960,00	
6	E21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	1м	100		48,67	4 867,00	4 264,00	604,00 358,00		
7	E21-4-8	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	100		25,72	2 572,00	2 572,00			
8	E21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	230		60,55	13 926,50	11 987,60	1 938,90 1 104,00		

9	16-7-9608	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 25 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	м	230		690,00	158 700,00			158 700,00	
10	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	2 125		63,84	135 660,00	122 570,00	13 068,75 3 123,75		
11	16-1-9878	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 35 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		5 324,00	53 240,00			53 240,00	
12	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	110		1 625,00	178 750,00			178 750,00	
13	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	25		650,00	16 250,00			16 250,00	
14	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,03		421 143,00	12 634,29			12 634,29	
15	16-1-1422	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,07		278 571,00	19 499,97			19 499,97	
16	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,15		935 000,00	140 250,00			140 250,00	
17	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	780		269,00	209 820,00			209 820,00	
18	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	950		167,00	158 650,00			158 650,00	
19	16-3-235	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг LS 4 1,5 ГОСТ 1508 78	км	0,02		229 465,00	4 589,30			4 589,30	
20	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	3 265		63,84	208 437,60	188 325,20	20 079,75 4 799,55		
21	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	200		262,63	52 526,00	46 140,00	6 388,00 4 046,00		
22	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	200		127,12	25 424,00	13 826,00	11 596,00 4 394,00		
23	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	1 820		269,00	489 580,00			489 580,00	
24	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	735		167,00	122 745,00			122 745,00	
25	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,215		580 357,00	124 776,76			124 776,76	
26	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,31		127 680,00	39 580,80			39 580,80	
27	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	0,385		244 000,00	93 940,00			93 940,00	
28	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	100		176,70	17 670,00	15 189,00	2 480,00 1 447,00		
29	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	100		243,00	24 300,00			24 300,00	
30	Е21-2-5	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по основанию пола	1м труб	385		44,17	17 005,45	15 773,45	1 235,85 488,95		
31	8-4-9614	Труба ПНД d=32мм	м	385		122,00	46 970,00			46 970,00	
32	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	5 345		52,76	282 002,20	282 002,20			
33	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	5 345		67,00	358 115,00			358 115,00	
34	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	50		187,77	9 388,50	7 849,00	1 540,00 604,50		
35	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	50		4 343,00	217 150,00			217 150,00	
36	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	50		954,00	47 700,00			47 700,00	
37	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	70		958,00	67 060,00			67 060,00	
38	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	185		63,84	11 810,40	10 670,80	1 137,75 271,95		
39	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		1 625,00	16 250,00			16 250,00	
40	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	65		940,00	61 100,00			61 100,00	
41	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	80		650,00	52 000,00			52 000,00	
42	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,03		421 143,00	12 634,29			12 634,29	
43	Е21-2-5	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по основанию пола	1м труб	185		44,17	8 171,45	7 579,45	593,85 234,95		
44	8-4-9349	Труба ПВХ d=32мм	м	185		53,00	9 805,00			9 805,00	
	Итого по разделу						**3 667 212,93**	**742 296,18**	**62 156,34** **21 738,00**	**2 862 760,41**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 667 212,93**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 667 212,93**	**742 296,18**	**62 156,34** **21 738,00**	**2 862 760,41**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**764 034,18**				
		Раздел 2. Электроустановочные изделия									
		Подраздел Монтаж коробок									
45	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	1000шт	0,728		70 000,00	50 960,00			50 960,00	
46	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	1000шт	0,274		70 000,00	19 180,00			19 180,00	
47	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром	1отверстие	1 002		574,22	575 368,44	281 762,40	293 606,04		

		70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей							172 574,46		
48	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-13 026		15,17	-197 604,42	-177 414,12	-20 190,30 -7 555,08		
49	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10		84,95	849,50	849,50			
50	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-би, 250В, IP44	шт	10		650,00	6 500,00			6 500,00	
51	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	25		155,41	3 885,25	3 885,25			
52	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	15		354,00	5 310,00			5 310,00	
53	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-би, 16А, 250В, IP44	шт	10		715,00	7 150,00			7 150,00	
54	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	15		133,29	1 999,35	1 999,35			
55	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	15		824,00	12 360,00			12 360,00	
	Итого по разделу						**485 945,39**	**111 107,67**	**273 377,72** **165 048,17**	**101 460,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**485 945,39**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**485 945,39**	**111 107,67**	**273 377,72** **165 048,17**	**101 460,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**276 155,84**				
		Раздел 3. Силовое электрооборудование и электроосвещение									
		Подраздел. Монтаж щитов									
56	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	8		3 557,50	28 460,00	28 460,00			
57	75-6-9639	Распределительная панель ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1		151 900,00	151 900,00			151 900,00	
58	75-6-53	Распределительная панель ВРУ-1-48-01А УХЛ4	шт	2		239 000,00	478 000,00			478 000,00	
59	75-6-9999	Распределительная панель ВРУ1-16-40-УХЛ4	шт	1		165 178,00	165 178,00			165 178,00	
60	18-3-9185	Щит автоматического ввода резерва АВР-Я8301-4064-УХЛ4	шт	1		184 950,00	184 950,00			184 950,00	
61	75-3-9984	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-12,6-1,8 У3	шт	1		185 000,00	185 000,00			185 000,00	
62	75-3-9987	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-27-1,8 У3	шт	1		210 368,00	210 368,00			210 368,00	
63	75-6-9952	Ящик управления освещением ЯУО-32-110-25-54, 25А УХЛ3.1 IP54	шт	1		43 450,00	43 450,00			43 450,00	
64	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	шт	3		638,92	1 916,76	1 800,72	116,04 20,19		
65	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	3		8 871,00	26 613,00			26 613,00	
66	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	12		980,16	11 761,92	10 672,56	1 089,24 431,76		
67	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	3		6 778,00	20 334,00			20 334,00	
68	18-3-9826	Щит модульный распределительный на 12 модулей КРН-12-УХЛ4	шт	1		3 927,00	3 927,00			3 927,00	
69	18-3-9820	Щит модульный распределительный на 4 модулей КРН-04-УХЛ4	шт	2		2 000,00	4 000,00			4 000,00	
70	18-3-9831	Щит модульный распределительный на 36 модулей КРН-36-УХЛ4	шт	5		8 000,00	40 000,00			40 000,00	
71	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	1		6 778,00	6 778,00			6 778,00	
72	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	6		1 077,56	6 465,36	5 973,12	492,24 78,96		
73	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	25		703,34	17 583,50	16 616,50	967,00 168,25		
74	18-1-9649	Включатель нагрузки ВН-32 3Р 63А	шт	6		2 100,00	12 600,00			12 600,00	
75	18-1-9207	Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 25А	шт	2		1 055,00	2 110,00			2 110,00	
76	18-1-9202	Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 20А	шт	2		1 055,00	2 110,00			2 110,00	
77	18-1-7532	Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 16А	шт	2		1 055,00	2 110,00			2 110,00	
78	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	2		4 897,00	9 794,00			9 794,00	
79	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	6		387,00	2 322,00			2 322,00	
80	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А	шт	11		345,00	3 795,00			3 795,00	
81	18-1-6460	Клеммник нейтрали и земли 2х12 клемм	шт	4		380,00	1 520,00			1 520,00	
82	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	12		1 372,75	16 473,00	15 020,64	1 452,36 575,64		
83	18-3-8296	Щит этажный на 3 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	3		47 618,00	142 854,00			142 854,00	
84	18-3-8295	Щит этажный на 2 квартиры с отсеком слаботочных устройств	шт	3		47 618,00	142 854,00			142 854,00	
85	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	15		1 077,56	16 163,40	14 932,80	1 230,60 197,40		
86	18-1-7535	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 40А	шт	15		825,00	12 375,00			12 375,00	
87	18-1-9099	DIN-рейка	шт	15		50,00	750,00			750,00	
88	Е21-24-7	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг в готовой нише или на стене	1шт	15		980,16	14 702,40	13 340,70	1 361,55 539,70		
89	18-3-9830	Щит модульный распределительный на 24 модулей КРН-24-УХЛ4	шт	15		6 778,00	101 670,00			101 670,00	
90	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	30		1 077,56	32 326,80	29 865,60	2 461,20 394,80		
91	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	120		703,34	84 400,80	79 759,20	4 641,60 807,60		
92	18-1-7489	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 300мА 2Р 40А(ввод)	шт	15		4 897,00	73 455,00			73 455,00	
93	18-1-5591	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 20А(розетки)	шт	75		387,00	29 025,00			29 025,00	

94	18-1-9201	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 16А(освещение)	шт	15		345,00	5 175,00			5 175,00	
95	18-1-7515	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 32А(эл.плит)	шт	15		1 227,00	18 405,00			18 405,00	
96	18-1-9209	Автоматический выключатель ВА 47-63 1Р 10А (СС)	шт	15		420,00	6 300,00			6 300,00	
97	18-1-9099	DIN-рейка	шт	15		50,00	750,00			750,00	
98	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	6		1 077,56	6 465,36	5 973,12	492,24 78,96		
99	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	50		703,34	35 167,00	33 233,00	1 934,00 336,50		
100	18-1-9648	Выключатель нагрузки ВН-32 3Р 32А	шт	6		1 055,00	6 330,00			6 330,00	
101	18-1-7532	Автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 16А	шт	20		1 055,00	21 100,00			21 100,00	
102	18-1-6155	Расцепитель независимый РН-47	шт	4		5 160,00	20 640,00			20 640,00	
103	18-1-7490	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-32 30мА 2Р 16А	шт	14		4 897,00	68 558,00			68 558,00	
104	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	8		387,00	3 096,00			3 096,00	
105	18-1-6300	Контактор ІЕК КМИ-10960 9А 380В IP54 с электротепловым реле в защитной оболочке РТИ-1312 (5,5-8А)	шт	4		3 573,00	14 292,00			14 292,00	
106	18-1-6460	Клеммник нейтрали и земли 2х12 клемм	шт	6		380,00	2 280,00			2 280,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
107	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	15		173,93	2 608,95	2 371,65	237,30 101,25		
108	18-1-9241	Счетчик учета электрической энергии Орман СО-Э711 ТХ PLC IP P П, однофазный многотарифный, 220В, 10-60А	шт	15		22 008,00	330 120,00			330 120,00	
109	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	шт	17		478,44	8 133,48	7 864,54	268,94 114,75		
110	18-1-9242	Счетчик учета электрической энергии Дала СА4-Э720 ТХ PLC IP P, трехфазный многотарифный, 380В, 5-60А	шт	17		42 991,00	730 847,00			730 847,00	
	Итого по разделу						**3 570 362,96**	**265 884,24**	**16 743,71** **3 846,15**	**3 287 735,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 570 362,96**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 570 362,96**	**265 884,24**	**16 743,71** **3 846,15**	**3 287 735,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**269 730,39**				
		Раздел 4. Заземление и молниезащита									
		Подраздел Заземление и молниезащита									
111	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	10		105,12	1 051,20	948,70	102,60 11,60		
112	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,0126		249 107,00	3 138,75			3 138,75	
113	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	89		90,77	8 078,53	7 270,41	808,12 77,43		
114	1-4-9880	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,028		260 714,00	7 299,99			7 299,99	
115	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	т	0,022		249 107,00	5 480,35			5 480,35	
	Итого по разделу						**25 049,22**	**8 219,19**	**910,94** **88,80**	**15 919,09**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**25 049,22**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**25 049,22**	**8 219,19**	**910,94** **88,80**	**15 919,09**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**8 307,99**				
		Раздел 5. Светотехническое оборудование									
		Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях									
116	1404VGO-17-1-5	Светильник LED ULS PANEL 45W 600x600 5500K (TS)	шт	50		9 513,00	475 650,00			475 650,00	
117	17-1-9776	Светильник светодиодный 220В, 66W, 5000К, IP65	шт	30		3 780,00	113 400,00			113 400,00	
118	17-6-9724	Лампа светодиодная LED 4W 220V GU10 5000K	шт	14		17 750,00	248 500,00			248 500,00	
119	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
120	Е21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	18		242,53	4 365,54	4 033,26	332,28 131,76		
121	17-1-9845	Светильник настенно-потолочный под лампы накаливания , газоразрядные, КЛЛ и LED лампы без решетки НПП1401, 60Вт, IP54	шт	18		2 100,00	37 800,00			37 800,00	
122	17-6-9851	Лампа светодиодная 220В 36W	шт	36		625,00	22 500,00			22 500,00	
123	Е21-18-15	Монтаж светильников, устанавливаемых в подвесных потолках, с 2-мя люминесцентными лампами	1шт	70		979,34	68 553,80	47 961,20	20 593,30 11 785,90		
124	17-2-9908	Светильник настенный светодиодный IP65, Tubus LED 2x12(24)	шт	8		9 500,00	76 000,00			76 000,00	
125	17-2-9831	Светильник потолочный ALS PRS 236 2x36 Вт G13 IP54	шт	4		5 262,00	21 048,00			21 048,00	
126	Е21-28-1	Установка фотодатчика	1шт	21		52,70	1 106,70	1 106,70			
127	18-1-8935	Реле времени РКВ 11-43-111 УХЛ4, 220В	шт	1		11 800,00	11 800,00			11 800,00	
128	1703NUR-75-98-1	Датчик движения настенный с углом обзора 180° E104-M20	шт	20		2 900,00	58 000,00			58 000,00	
	Итого по разделу						**1 214 724,35**	**53 100,93**	**20 925,42** **11 917,32**	**1 140 698,00**	

	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов					1 214 724,35				
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу					1 214 724,35	53 100,93	20 925,42 11 917,32	1 140 698,00	
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата					65 018,25				
	Итого					8 963 294,85	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	
	Итого с учетом накладных расходов					8 963 294,85				
	Всего					8 963 294,85	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	
	Сметная зарплата					1 383 246,65				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)					8 963 294,85	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %					1 175 759,65				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %					109 219,28				
	Всего по смете					10 248 273,78	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	
	Скидка (надбавка) %, -21,35 %					-606 276,22				
	С учетом скидки (надбавки)					9 641 997,56	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %					268 011,01				
	Всего с НДС					9 910 008,57	1 180 608,21	374 114,14 202 638,44	7 408 572,50	

Акт № 6 приемки выполненных работ

по смете№ 2-16-1-6 Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 6

№ П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Провода и кабели									
		Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков									
1	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	1м	230		25,83	5 940,90	5 391,20	549,70 338,10		
2	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,23		77 000,00	17 710,00			17 710,00	
3	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	110		60,55	6 660,50	5 733,20	927,30 528,00		
4	Е21-4-9	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	110		21,84	2 402,40	2 402,40			
5	16-7-9609	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 35 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	км	0,12		908 000,00	108 960,00			108 960,00	
6	Е21-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	1м	100		48,67	4 867,00	4 264,00	604,00 358,00		
7	Е21-4-8	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1м	100		25,72	2 572,00	2 572,00			
8	Е21-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	1м	230		60,55	13 926,50	11 987,60	1 938,90 1 104,00		
9	16-7-9608	Провода силовые не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1нг сечением 25 мм2 ГОСТ 6323 79 LS	м	230		690,00	158 700,00			158 700,00	
10	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	2 125		63,84	135 660,00	122 570,00	13 068,75 3 123,75		
11	16-1-9878	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 35 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		5 324,00	53 240,00			53 240,00	
12	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	110		1 625,00	178 750,00			178 750,00	
13	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	25		650,00	16 250,00			16 250,00	
14	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,03		421 143,00	12 634,29			12 634,29	
15	16-1-1422	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,07		278 571,00	19 499,97			19 499,97	
16	16-1-1041	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 10 0,66 ГОСТ 16442 83	км	0,15		935 000,00	140 250,00			140 250,00	
17	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	780		269,00	209 820,00			209 820,00	
18	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	950		167,00	158 650,00			158 650,00	
19	16-3-235	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг LS 4 1,5 ГОСТ 1508 78	км	0,02		229 465,00	4 589,30			4 589,30	
20	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	3 265		63,84	208 437,60	188 325,20	20 079,75 4 799,55		
21	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1м кабеля	200		262,63	52 526,00	46 140,00	6 388,00 4 046,00		

22	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	200		127,12	25 424,00	13 826,00	11 596,00 4 394,00		
23	16-1-9871	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	1 820		269,00	489 580,00			489 580,00	
24	16-1-9870	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3 1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	м	735		167,00	122 745,00			122 745,00	
25	16-1-9868	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 3х6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,215		580 357,00	124 776,76			124 776,76	
26	16-1-9867	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 2х1,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,31		127 680,00	39 580,80			39 580,80	
27	16-1-9105	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2 ГОСТ 16442 80	км	0,385		244 000,00	93 940,00			93 940,00	
28	Е21-2-9	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте, диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с крепл	1м труб	100		187,26	18 726,00	16 097,00	2 629,00 1 533,00		
29	8-4-9315	Труба ПНД d=50мм	м	100		243,00	24 300,00			24 300,00	
30	Е21-2-5	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по основанию пола	1м труб	385		44,17	17 005,45	15 773,45	1 235,85 488,95		
31	8-4-9614	Труба ПНД d=32мм	м	385		122,00	46 970,00			46 970,00	
32	Е21-3-4	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм по основанию пола	1м труб	5 345		52,76	282 002,20	282 002,20			
33	8-4-9612	Труба ПНД d=20мм	м	5 345		67,00	358 115,00			358 115,00	
34	Е21-14-1	Прокладка лотков металлических штампованных	1м лотка	50		187,77	9 388,50	7 849,00	1 540,00 604,50		
35	18-3-9501	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х200мм	м	50		4 343,00	217 150,00			217 150,00	
36	18-3-9999	Подвесы для кабельного лотка	комплект	50		954,00	47 700,00			47 700,00	
37	17-1-9999	Сжим ответвительный У871М	шт	70		958,00	67 060,00			67 060,00	
38	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	185		63,84	11 810,40	10 670,80	1 137,75 271,95		
39	16-1-9877	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 10 0,66 ГОСТ 16442 80	м	10		1 625,00	16 250,00			16 250,00	
40	16-1-9873	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 6 0,66 ГОСТ 16442 80	м	65		940,00	61 100,00			61 100,00	
41	16-1-9872	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 4 0,66 ГОСТ 16442 80	м	80		650,00	52 000,00			52 000,00	
42	16-1-1423	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 5 2,5 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,03		421 143,00	12 634,29			12 634,29	
43	Е21-2-5	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по основанию пола	1м труб	185		44,17	8 171,45	7 579,45	593,85 234,95		
44	8-4-9349	Труба ПВХ d=32мм	м	185		53,00	9 805,00			9 805,00	
	Итого по разделу						**3 668 269,03**	**743 204,03**	**62 304,59** **21 824,48**	**2 862 760,41**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 668 269,03**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 668 269,03**	**743 204,03**	**62 304,59** **21 824,48**	**2 862 760,41**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**765 028,51**				
		Раздел 2. Электроустановочные изделия									
		Подраздел Монтаж коробок									
45	Е21-17-5	Монтаж бра и плафонов, до 2-х ламп накаливания	1шт	18		242,53	4 365,54	4 033,26	332,28 131,76		
46	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	1000шт	0,728		70 000,00	50 960,00			50 960,00	
47	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ2	1000шт	0,274		70 000,00	19 180,00			19 180,00	
48	Е46-25-9	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	1 002		574,22	575 368,44	281 762,40	293 606,04 172 574,46		
49	Е46-25-25	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 70 мм кольцевыми ал	1отверстие	-13 026		15,17	-197 604,42	-177 414,12	-20 190,30 -7 555,08		
50	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	1шт	10		84,95	849,50	849,50			
51	18-1-6181	Выключатель однополюсный для открытой проводки, одноклавишный пылевлагозащищенный, ВА66-102Б-би, 250В, IP44	шт	10		650,00	6 500,00			6 500,00	
52	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических	1шт	25		155,41	3 885,25	3 885,25			
53	18-1-8795	Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом скрытой установки, 16А, 250В, IP20	шт	15		354,00	5 310,00			5 310,00	
54	18-1-9348	Розетка штепсельная открытой установки одноместная с боковыми заземляющими контактами пылевлагозащищенная и защитными шторками РА16-112Б-би, 16А, 250В, IP44	шт	10		715,00	7 150,00			7 150,00	
55	Е21-29-1	Монтаж звонков электрических с кнопкой	1комплект	15		133,29	1 999,35	1 999,35			
56	18-1-116	Звонок с кнопкой	комплект	15		824,00	12 360,00			12 360,00	
	Итого по разделу						**490 310,86**	**115 140,90**	**273 709,96** **165 179,85**	**101 460,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**490 310,86**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**490 310,86**	**115 140,90**	**273 709,96** **165 179,85**	**101 460,00**	
	Нормативная трудоемкость										