219	1-1-8715	Анкер стальной забивной М10 AN10	шт	48		114,00	5 472,00			5 472,00	
220	8-10-9955	Хомут 107-112 М8 (108) стальной с резиновой прокладкой	шт	48		344,00	16 512,00			16 512,00	
221	1-1-8720	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х1000	шт	48		125,00	6 000,00			6 000,00	
222	8-10-8745	Крестовины крутоизогнутые под углом 45° бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали, d=100мм	шт	2		3 025,00	6 050,00			6 050,00	
223	8-10-299	Отводы 90 град, с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), (ГОСТ 17375-2001) диаметром условного прохода 100 мм, 108 х 4 мм	шт	22		1 540,00	33 880,00			33 880,00	
224	8-10-8749	Отводы крутоизогнутые под углом 45° бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали, d=100мм	шт	129		1 270,00	163 830,00			163 830,00	
225	8-10-311	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм	шт	19		3 265,00	62 035,00			62 035,00	
	Итого по разделу						**968 365,94**	**68 011,89**	**12 462,55**	**887 891,50**	
									4 676,87		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**968 365,94**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**968 365,94**	**68 011,89**	**12 462,55**	**887 891,50**	
									4 676,87		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**72 688,76**				
		Раздел 8. Канализация напорная К3Н									
226	Е17-7-1	Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т	1бак	1		7 358,57	7 358,57	6 390,33	968,25		
									363,51		
227	12-3-9994	Бак разрыва струи сварной DN 325 мм, высота 700 мм, объем 0,058 м3	шт	1		54 000,00	54 000,00			54 000,00	
228	Е18-13-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,3 т	1насос	1		10 191,42	10 191,42	9 223,18	968,25		
									363,51		
229	10-3-9820	Дренажный насос Grundfos Unilift AP 12.40.06.A1, Q=6м3/час, H=10м, P=0,6кВт, 1x230V	шт	1		117 465,00	117 465,00			117 465,00	
230	Ц8-742-4	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со	присоединение	1		1 054,08	1 054,08	1 054,08			

		стороны "чистой" зоны	(3 фазы)									
231	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	2		859,41	1 718,82	1 488,88	229,94 92,60		
232	9-3-8000	Клапан обратный поворотный муфтовый латунный 19Б4бк для воды, воздуха и пара, d=40мм, Tmax=200, Py=32бар	шт	1		5 714,29	5 714,29			5 714,29	
233	9-4-7983	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	1		6 405,00	6 405,00			6 405,00	
234	Е16-8-5	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	10		164,19	1 641,90	1 507,40	134,50 50,00		
235	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	10		837,00	8 370,00			8 370,00	
236	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	1,5		45,47	68,21	25,10	0,23 0,09	42,90	
237	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	1м2	3		57,83	173,49	38,91	0,18	134,40	
238	1-1-8715	Анкер стальной забивной М10 AN10	шт	5		114,00	570,00			570,00	
239	8-10-8902	Хомут 44-50 М8 1 1/2" стальной с резиновой прокладкой	шт	5		134,00	670,00			670,00	
240	1-1-8720	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х1000	шт	5		125,00	625,00			625,00	
	Итого по разделу						**216 025,80**	**19 727,89**	**2 301,32** **869,74**	**193 996,59**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**216 025,80**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**216 025,80**	**19 727,89**	**2 301,32** **869,74**	**193 996,59**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**20 597,63**				
			Раздел 9. Насосная станция, водомерный узел								
			Подраздел Насосная станция								

241	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей	шт	3		14 511,83	43 535,49	40 124,97	3 410,52		
									256,08		
242	75-8-9954	Многонасосная установка повышения давления с частотным регулированием Grundfos Hydro Multi-E 3 CME3-03	комплект	1		2 182 161,00	2 182 161,00			2 182 161,00	
243	Ц8-742-4	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны "чистой" зоны	присоединение (3 фазы)	1		1 054,08	1 054,08	1 054,08			
244	Е18-14-4	Установка виброизолирующих вставок к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 65 мм	1вставка	2		886,96	1 773,92	1 475,70	298,22		
									105,86		
245	12-6-9956	Виброкомпенсаторы Grundfos KOMP GUMM DN 65, PN16	комплект	2		18 773,00	37 546,00			37 546,00	
246	Е18-10-17	Установка баков расширительных унифицированных с переливным бачком вместимостью 1 м3	1бак	1		5 675,55	5 675,55	5 230,83	444,72		
									165,44		
247	12-3-9998	Баки напорные мембранные Grundfos Tank GT-D-450 V PN10 G1 1/4"	шт	1		329 958,00	329 958,00			329 958,00	
248	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	3		1 575,10	4 725,30	3 933,06	792,24		
									297,42		
249	9-2-75	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 5762-2002	шт	3		13 348,00	40 044,00			40 044,00	
250	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	1		859,41	859,41	744,44	114,97		
									46,30		
251	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	1		1 465,00	1 465,00			1 465,00	
252	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	1		1 943,18	1 943,18	118,58	4,60	1 820,00	
253	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	1		822,04	822,04	553,39	268,65		
									99,03		
254	12-7-9510	Фильтр сетчатый фланцевый чугунный с обратной промывкой Honeywell F78TS d=65мм	шт	1		794 642,00	794 642,00			794 642,00	
255	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1		202,24	202,24	197,64	4,60		
256	11-2-9842	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=40мм	шт	1		148 564,00	148 564,00			148 564,00	
257	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	1		822,04	822,04	553,39	268,65		
									99,03		
258	12-7-9721	Фильтры фланцевые чугунные с магнитными вставками ФМФ-65, Tmax=150°С, Ру 1,6МПа, d=65мм	шт	1		34 629,00	34 629,00			34 629,00	
259	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	3		859,41	2 578,23	2 233,32	344,91		
									138,90		
260	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	1		924,00	924,00			924,00	
261	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	2		1 465,00	2 930,00			2 930,00	
262	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	1шт	2		859,41	1 718,82	1 488,88	229,94		

		ооратных, кранов проходных на труоопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм							92,60		
263	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	2		3 709,00	7 418,00			7 418,00	
264	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	1		1 943,18	1 943,18	118,58	4,60	1 820,00	
265	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1		202,24	202,24	197,64	4,60		
266	11-2-9839	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=20мм	шт	1		57 604,00	57 604,00			57 604,00	
267	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	1		531,21	531,21	382,10	149,11 52,93		
268	12-7-9773	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1 1/4"	шт	1		4 400,00	4 400,00			4 400,00	
269	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2		6 847,81	13 695,62	12 991,42	704,20 264,38		
270	10-3-9758	Насос циркуляционный Grundfos UPS 32-80N 1x230V	шт	1		119 108,00	119 108,00			119 108,00	
271	10-3-9762	Насос циркуляционный Grundfos UPS 25-80N	шт	1		98 777,00	98 777,00			98 777,00	
272	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	2		859,41	1 718,82	1 488,88	229,94 92,60		
273	9-2-74	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт	2		5 625,00	11 250,00			11 250,00	
274	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	4		859,41	3 437,64	2 977,76	459,88 185,20		
275	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	1		924,00	924,00			924,00	
276	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	3		1 465,00	4 395,00			4 395,00	
277	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	4		859,41	3 437,64	2 977,76	459,88 185,20		
278	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	2		3 709,00	7 418,00			7 418,00	
279	9-4-7983	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	2		6 405,00	12 810,00			12 810,00	
280	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	6		1 943,18	11 659,08	711,48	27,60	10 920,00	
281	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		202,24	404,48	395,28	9,20		
282	11-2-9900	Счетчик горячей воды с радиомодулем класса "В", d=15мм	шт	1		40 203,00	40 203,00			40 203,00	
283	11-2-9992	Счетчик воды крыльчатый СВК-40Г, d=40 мм ГОСТ Р 50601-93	шт	1		27 500,00	27 500,00			27 500,00	

284	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	6		158,11	948,66	948,66			
285	12-5-4	Термометры прямые в оправе	шт	6		2 495,00	14 970,00			14 970,00	
286	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	1		531,21	531,21	382,10	149,11 52,93		
287	12-7-9773	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1 1/4"	шт	1		4 400,00	4 400,00			4 400,00	
288	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1фильтр	1		662,16	662,16	454,57	207,59 79,35		
289	12-7-9720	Фильтры фланцевые чугунные с магнитными вставками ФМФ-50, Tmax=150°C, Ру 1,6МПа, d=50мм	шт	1		26 371,00	26 371,00			26 371,00	
	Итого по разделу						**4 115 293,32**	**81 734,55**	**8 587,77** **2 213,28**	**4 024 971,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**4 115 293,32**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**4 115 293,32**	**81 734,55**	**8 587,77** **2 213,28**	**4 024 971,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**83 947,83**				
	Итого						**21 878 934,38**	**2 568 798,93**	**227 189,61** **80 894,19**	**19 082 945,84**	
	Итого с учетом накладных расходов						**21 878 934,38**				
	Всего						**21 878 934,38**	**2 568 798,93**	**227 189,61** **80 894,19**	**19 082 945,84**	
	Сметная зарплата						**2 649 693,12**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**21 878 934,38**	**2 568 798,93**	**227 189,61** **80 894,19**	**19 082 945,84**	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**2 252 239,15**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**201 929,11**				
	Всего по смете						**24 333 102,64**	**2 568 798,93**	**227 189,61**	**19 082 945,84**	

												80 894,19		
	Скидка (надбавка) %, -70 %									-3 675 109,76				
	С учетом скидки (надбавки)									20 657 992,88	2 568 798,93	227 189,61	19 082 945,84	
												80 894,19		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %									189 005,64				
	Всего с НДС									20 846 998,52	2 568 798,93	227 189,61	19 082 945,84	
												80 894,19		
			Водопровод и канализация. Блок 2.											
			Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений											
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов											
1	Е16-14-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	66		892,16	58 882,56	56 525,04	2 357,52			
										885,06			
2	8-4-1873		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	66		119,00	7 854,00			7 854,00		
3	Е16-14-2		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	64		701,71	44 909,44	43 428,48	1 481,60			
										551,04			
4	8-4-1874		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	64		190,00	12 160,00			12 160,00		
5	Е16-14-3		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	142		567,55	80 592,10	78 395,36	2 196,74			
										825,02			
6	8-4-70		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6 32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	142		315,00	44 730,00			44 730,00		
7	Е16-14-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм Н2=0,9982 Н2=0,9982	1м трубопровода	142		757,34	107 542,28	104 776,12	2 766,16			
										1 039,44			
8	8-4-71		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6 40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	142		492,00	69 864,00			69 864,00		
9	Е16-7-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	10		185,97	1 859,70	1 736,90	122,80			
										46,10			
10	8-6-3166		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	10		331,00	3 310,00			3 310,00		
11	Е16-7-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	61		185,97	11 344,17	10 595,09	749,08			
										281,21			
12	8-6-3169		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	61		886,00	54 046,00			54 046,00		
13	Е16-7-5		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	16		185,97	2 975,52	2 779,04	196,48			
										73,76			
14	8-6-3170		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	16		955,00	15 280,00			15 280,00		

15	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	41		257,18	10 544,38	9 302,08	1 242,30		
									466,17		
16	8-6-3171	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	41		1 212,00	49 692,00			49 692,00	
17	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм (отвод от кондиционера)	1м трубопровода	116,65		636,21	74 213,90	64 400,13	1 804,58	8 009,19	
									677,74		
18	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	6		45,47	272,82	100,38	0,90	171,60	
									0,36		
19	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	6		52,65	315,90	43,98	0,36	271,56	
20	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	52		214,29	11 143,08			11 143,08	
21	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	128		23,00	2 944,00			2 944,00	
22	8-10-8902	Хомут 44-50 М8 1 1/2" стальной с резиновой прокладкой (разного диаметра)	шт	128		134,00	17 152,00			17 152,00	
23	8-6-12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 65х3,2 мм (гильза)	м	14,3		1 367,00	19 548,10			19 548,10	
24	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 50х3 мм (гильза)	м	4,8		866,00	4 156,80			4 156,80	
25	8-6-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 40х3 мм (гильза)	м	14,3		771,00	11 025,30			11 025,30	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
26	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	128		209,36	26 798,08	14 531,84	6 319,36	5 946,88	
									1 617,92		
27	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	11		218,00	2 398,00			2 398,00	
28	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	67,1		329,00	22 075,90			22 075,90	
29	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	м	17,6		374,00	6 582,40			6 582,40	
30	1-3-231	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 54	м	45,1		531,00	23 948,10			23 948,10	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
31	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	1		859,41	859,41	744,44	114,97		
									46,30		
32	9-2-64	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт	1		11 205,00	11 205,00			11 205,00	
33	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	1шт	208		859,41	178 757,28	154 843,52	23 913,76		

		ооратных, кранов проходных на труоопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм							9 630,40		
34	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	110		924,00	101 640,00			101 640,00	
35	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	2		1 465,00	2 930,00			2 930,00	
36	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	96		964,00	92 544,00			92 544,00	
37	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	14		859,41	12 031,74	10 422,16	1 609,58 648,20		
38	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	14		3 709,00	51 926,00			51 926,00	
39	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	96		531,21	50 996,16	36 681,60	14 314,56 5 081,28		
40	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	96		1 086,00	104 256,00			104 256,00	
41	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	шт	2		636,00	1 272,00			1 272,00	
42	8-10-4303	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40х32 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		145,00	290,00			290,00	
43	8-10-4304	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 50х40 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		190,00	380,00			380,00	
44	8-4-8950	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		1 200,00	16 800,00			16 800,00	
45	8-4-2025	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 40 1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		740,00	10 360,00			10 360,00	
46	8-4-80	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		89,00	1 246,00			1 246,00	
47	8-4-2251	Крестовина полиэтиленовая 45 град DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5		377,00	1 885,00			1 885,00	
48	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4		43,00	172,00			172,00	
49	8-4-54	Тройник прямой полиэтилен, d=32 мм	10шт	22		139,00	3 058,00			3 058,00	
50	8-4-2177	Заглушка полиэтиленовая DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4		37,00	148,00			148,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
51	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	128		31,36	4 014,08	4 014,08			
		Подраздел Монтаж приборов учёта									

52	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	96		202,24	19 415,04	18 973,44	441,60		
53	11-2-9937	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=15мм	шт	96		46 645,00	4 477 920,00			4 477 920,00	
	Итого по разделу						**5 942 266,97**	**612 293,10**	**59 632,77**	**5 270 341,10**	
									21 868,81		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**5 942 266,97**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**5 942 266,97**	**612 293,10**	**59 632,77**	**5 270 341,10**	
									21 868,81		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**634 161,91**				
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
54	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	45		892,16	40 147,20	38 539,80	1 607,40		
									603,45		
55	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	45		128,00	5 760,00			5 760,00	
56	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	677		701,71	475 057,67	459 391,89	15 672,55		
									5 828,97		
57	8-4-1944	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	677		208,00	140 816,00			140 816,00	
58	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	134		567,55	76 051,70	73 978,72	2 072,98		
									778,54		
59	8-4-1945	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 32 4,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	134		304,00	40 736,00			40 736,00	
60	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	1м трубопровода	134		757,34	101 483,56	98 873,24	2 610,32		
									980,88		
61	8-4-1946	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 40 5,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	134		490,00	65 660,00			65 660,00	
62	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных	1м трубопровода	10		185,97	1 859,70	1 736,90	122,80		

		водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм							46,10		
63	8-6-3166	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	10		331,00	3 310,00			3 310,00	
64	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	58		185,97	10 786,26	10 074,02	712,24 267,38		
65	8-6-3167	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	58		477,00	27 666,00			27 666,00	
66	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	13		185,97	2 417,61	2 257,97	159,64 59,93		
67	8-6-3168	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	13		686,00	8 918,00			8 918,00	
68	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	98		185,97	18 225,06	17 021,62	1 203,44 451,78		
69	8-6-3169	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	98		886,00	86 828,00			86 828,00	
70	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	36		185,97	6 694,92	6 252,84	442,08 165,96		
71	8-6-3170	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	36		955,00	34 380,00			34 380,00	
72	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	41		257,18	10 544,38	9 302,08	1 242,30 466,17		
73	8-6-3171	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	41		1 212,00	49 692,00			49 692,00	
74	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	5		45,47	227,35	83,65	0,75 0,30	143,00	
75	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	5		52,65	263,25	36,65	0,30	226,30	
76	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	102		214,29	21 857,58			21 857,58	
77	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	258		23,00	5 934,00			5 934,00	
78	8-10-8901	Хомут 38-44 М8 1 1/4" стальной с резиновой прокладкой (разного диаметра)	шт	258		134,00	34 572,00			34 572,00	
79	8-6-3120	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм (гильзы)	м	19,1		1 367,00	26 109,70			26 109,70	
80	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	14,3		866,00	12 383,80			12 383,80	
81	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	33,3		771,00	25 674,30			25 674,30	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
82	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного	1 м	256		209,36	53 596,16	29 063,68	12 638,72	11 893,76	

		каучука K-Flex труочатая	трубопровода						3 235,84		
83	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	11		218,00	2 398,00			2 398,00	
84	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	63,8		224,00	14 291,20			14 291,20	
85	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	14,3		282,00	4 032,60			4 032,60	
86	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	107,8		329,00	35 466,20			35 466,20	
87	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	м	39,6		374,00	14 810,40			14 810,40	
88	1-3-231	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 54	м	45,1		531,00	23 948,10			23 948,10	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
89	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	1		859,41	859,41	744,44	114,97 46,30		
90	9-2-64	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт	1		11 205,00	11 205,00			11 205,00	
91	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	330		859,41	283 605,30	245 665,20	37 940,10 15 279,00		
92	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	110		924,00	101 640,00			101 640,00	
93	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	124		1 465,00	181 660,00			181 660,00	
94	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	96		964,00	92 544,00			92 544,00	
95	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	15		859,41	12 891,15	11 166,60	1 724,55 694,50		
96	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	14		3 709,00	51 926,00			51 926,00	
97	9-4-7983	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	1		6 405,00	6 405,00			6 405,00	
98	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	96		531,21	50 996,16	36 681,60	14 314,56 5 081,28		
99	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	96		1 086,00	104 256,00			104 256,00	
100	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	шт	2		636,00	1 272,00			1 272,00	
101	8-4-2004	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		172,00	2 408,00			2 408,00	
102	8-4-2025	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с	шт	14		740,00	10 360,00			10 360,00	

			внутреннеи резьоои под ключ DN 40 1 1/4 CT PK ГОСТ Р 52134 2010										
103	8-4-80		Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32 25, PN 25 CT PK ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		89,00	1 246,00			1 246,00	
104	8-4-8950		Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40 32, PN 25 CT PK ГОСТ Р 52134 2010	шт	14		1 200,00	16 800,00			16 800,00	
105	8-10-4300		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		105,00	210,00			210,00	
106	8-10-4303		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40х32 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	6		145,00	870,00			870,00	
107	8-10-4304		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 50х40 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		190,00	380,00			380,00	
			Подраздел Монтаж приборов учёта									
108	Е16-26-1		Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	96		202,24	19 415,04	18 973,44	441,60		
109	11-2-9986		Счетчик горячей воды с радиомодулем, класса точности В Flodis d=15мм	шт	96		37 790,00	3 627 840,00			3 627 840,00	
			Подраздел Испытания/пусконаладка									
110	Е16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	256		31,36	8 028,16	8 028,16			
	Итого по разделу							**6 069 418,57**	**1 067 869,72**	**93 019,91** **33 986,06**	**4 908 528,94**	
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов							**6 069 418,57**				
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу							**6 069 418,57**	**1 067 869,72**	**93 019,91** **33 986,06**	**4 908 528,94**	
	Нормативная трудоемкость											
	Сметная зарплата							**1 101 855,78**				
			Раздел 3. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений									

			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
111	Е16-14-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	4		892,16	3 568,64	3 425,76	142,88 53,64		
112	8-4-1873		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	4		119,00	476,00			476,00	
113	Е16-7-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	30		185,97	5 579,10	5 210,70	368,40 138,30		
114	8-6-3166		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	30		331,00	9 930,00			9 930,00	
115	Е16-7-2		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		185,97	929,85	868,45	61,40 23,05		
116	8-6-3167		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	5		477,00	2 385,00			2 385,00	
117	Е16-7-3		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	6		185,97	1 115,82	1 042,14	73,68 27,66		
118	8-6-3168		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	6		686,00	4 116,00			4 116,00	
119	Е16-7-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	47		185,97	8 740,59	8 163,43	577,16 216,67		
120	8-6-3169		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	47		886,00	41 642,00			41 642,00	
121	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	1		45,47	45,47	16,73	0,15 0,06	28,60	
122	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	1		52,65	52,65	7,33	0,06	45,26	
123	1-1-9606а		Шпилька М8	мп	22		214,29	4 714,38			4 714,38	
124	1-1-9125		Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	56		23,00	1 288,00			1 288,00	
125	8-10-8901		Хомут 38-44 М8 1 1/4" стальной с резиновой прокладкой (разного диаметра)	шт	56		134,00	7 504,00			7 504,00	
			Подраздел Изоляция трубопроводов									
126	Е26-35-1		Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	88		209,36	18 423,68	9 990,64	4 344,56 1 112,32	4 088,48	
127	1-3-222		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	33		218,00	7 194,00			7 194,00	
128	1-3-224		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	5,5		224,00	1 232,00			1 232,00	
129	1-3-225		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	6,6		282,00	1 861,20			1 861,20	

130	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	51,7		329,00	17 009,30			17 009,30	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
131	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	1		859,41	859,41	744,44	114,97 46,30		
132	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	1		3 709,00	3 709,00			3 709,00	
133	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	10		859,41	8 594,10	7 444,40	1 149,70 463,00		
134	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	5		924,00	4 620,00			4 620,00	
135	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	5		964,00	4 820,00			4 820,00	
136	8-4-2003	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5		132,00	660,00			660,00	
137	8-4-2051	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		159,00	318,00			318,00	
138	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55 264,65		
139	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	5		1 086,00	5 430,00			5 430,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
140	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5		202,24	1 011,20	988,20	23,00		
141	11-2-9937	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=15мм	шт	5		46 645,00	233 225,00			233 225,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
142	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	88		31,36	2 759,68	2 759,68			
	Итого по разделу						**406 470,30**	**42 572,81**	**7 601,27** **2 345,35**	**356 296,22**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**406 470,30**				
	Сметная прибыль										

	Всего стоимость оборудования														
	Всего по разделу										**406 470,30**	**42 572,81**	**7 601,27**	**356 296,22**	
													2 345,35		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**44 918,16**				
			Раздел 4. Горячее водоснабжение встроенных помещений												
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов												
143	Е16-14-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		892,16	4 460,80	4 282,20	178,60					
										67,05					
144	8-4-1943		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	5		128,00	640,00			640,00				
145	Е16-7-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	48		185,97	8 926,56	8 337,12	589,44					
										221,28					
146	8-6-3166		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	48		331,00	15 888,00			15 888,00				
147	Е16-7-2		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	63		185,97	11 716,11	10 942,47	773,64					
										290,43					
148	8-6-3167		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	63		477,00	30 051,00			30 051,00				
149	Е16-7-3		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	5		185,97	929,85	868,45	61,40					
										23,05					
150	8-6-3168		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	5		686,00	3 430,00			3 430,00				
151	Е16-7-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	48		185,97	8 926,56	8 337,12	589,44					
										221,28					
152	8-6-3169		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	48		886,00	42 528,00			42 528,00				
153	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	5		45,47	227,35	83,65	0,75	143,00				
										0,30					
154	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	5		52,65	263,25	36,65	0,30	226,30				
155	8-10-271		Хомуты для крепления труб	шт	49		25,00	1 225,00			1 225,00				
			Подраздел Изоляция трубопроводов												

156	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	164		209,36	34 335,04	18 618,92	8 096,68	7 619,44	
									2 072,96		
157	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	52,8		218,00	11 510,40			11 510,40	
158	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	69,3		224,00	15 523,20			15 523,20	
159	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	5,5		282,00	1 551,00			1 551,00	
160	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	52,8		329,00	17 371,20			17 371,20	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
161	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	10		859,41	8 594,10	7 444,40	1 149,70		
									463,00		
162	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	5		924,00	4 620,00			4 620,00	
163	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	5		964,00	4 820,00			4 820,00	
164	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	2		859,41	1 718,82	1 488,88	229,94		
									92,60		
165	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	2		3 709,00	7 418,00			7 418,00	
166	8-4-2003	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5		132,00	660,00			660,00	
167	8-10-4302	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32х25 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		110,00	220,00			220,00	
168	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55		
									264,65		
169	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	5		1 086,00	5 430,00			5 430,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
170	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5		202,24	1 011,20	988,20	23,00		
171	11-2-9986	Счетчик горячей воды с радиомодулем, класса точности В Flodis d=15мм	шт	5		37 790,00	188 950,00			188 950,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
172	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	164		31,36	5 143,04	5 143,04			

	Итого по разделу										**440 744,89**	**68 482,38**	**12 437,97**	**359 824,54**	
													3 716,03		
	Накладные расходы														
	Итого с учетом накладных расходов										**440 744,89**				
	Сметная прибыль														
	Всего стоимость оборудования														
	Всего по разделу										**440 744,89**	**68 482,38**	**12 437,97**	**359 824,54**	
													3 716,03		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**72 198,41**				
			Раздел 5. Канализация бытовая жилых помещений												
			Подраздел Прокладка трубопроводов												
173	Е16-13-2		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм				1м трубопровода	671		800,96	537 444,16	201 145,67	2 811,49	333 487,00	
													1 066,89		
174	8-4-9700		Ревизия ПВХ для канализационных труб Ду100мм				шт	42		1 342,00	56 364,00			56 364,00	
175	8-4-8945		Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм				шт	538		264,00	142 032,00			142 032,00	
176	8-4-8620		Тройник канализационный из ПВХ 45°, d=100x100мм				шт	69		485,00	33 465,00			33 465,00	
177	8-4-8901		Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x50мм				шт	62		335,00	20 770,00			20 770,00	
178	8-4-8943		Отвод канализационный полипропиленовый 90°, d=100мм				шт	24		335,00	8 040,00			8 040,00	
179	8-4-8904		Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм				шт	21		512,00	10 752,00			10 752,00	
180	8-4-9713		Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм				шт	2		835,00	1 670,00			1 670,00	
181	8-4-9711		Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм				шт	83		180,00	14 940,00			14 940,00	
182	8-4-9650		Заглушка канализационная из ПВХ, d=50мм				шт	62		100,00	6 200,00			6 200,00	
183	1-1-9606а		Шпилька М8				мп	338		214,29	72 430,02			72 430,02	

184	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	671		23,00	15 433,00			15 433,00	
185	8-10-9955	Хомут 107-112 М8 (108) стальной с резиновой прокладкой	шт	671		344,00	230 824,00			230 824,00	
186	8-6-29	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные обыкновенные, 150х4,15 мм (гильзы)	м	7,8		3 996,00	31 168,80			31 168,80	
	Итого по разделу						**1 181 534,25**	**201 144,33**	**2 811,42** **1 065,08**	**977 578,50**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 181 534,25**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 181 534,25**	**201 144,33**	**2 811,42** **1 065,08**	**977 578,50**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**202 209,41**				
		Раздел 6. Канализация бытовая встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
187	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопровода	65		800,96	52 062,40	19 485,05	272,35 103,35	32 305,00	
188	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110х110мм	шт	3		512,00	1 536,00			1 536,00	
189	8-4-8945	Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм	шт	15		264,00	3 960,00			3 960,00	
190	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	1		835,00	835,00			835,00	
191	8-4-9710	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=100мм	шт	9		126,00	1 134,00			1 134,00	
192	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	33		214,29	7 071,57			7 071,57	
193	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	65		23,00	1 495,00			1 495,00	

			распределительныи пункт (шкаф), устанавливаемыи на стене, высота и ширина до 600х600 мм							39,61		
58	18-1-6175		Блок автоматического управления наружным освещением БАУ-НО	шт	1		225 725,00	225 725,00			225 725,00	
			Подраздел Монтаж автоматов									
59	Ц8-526-2		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	253		1 077,56	272 622,68	251 866,56	20 756,12 3 329,48		
60	18-1-9141		Автоматический выключатель ВА 96-29/1С 1Р 50А	шт	124		445,54	55 246,96			55 246,96	
61	18-1-9157		Автоматический выключатель ВА 96-29/3С 3Р 50А	шт	3		1 363,39	4 090,17			4 090,17	
62	18-1-9140		Автоматический выключатель ВА 96-29/1С 1Р 32А	шт	124		357,14	44 285,36			44 285,36	
63	18-1-9156		Автоматический выключатель ВА 96-29/3С 3Р 40А	шт	1		1 090,00	1 090,00			1 090,00	
64	18-1-9155		Автоматический выключатель ВА 96-29/3С 3Р 32А	шт	1		1 090,18	1 090,18			1 090,18	
65	Ц8-526-1		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	251		703,34	176 538,34	166 829,66	9 708,68 1 689,23		
66	18-1-9153		Автоматический выключатель ВА 96-29/3С 3Р 25А	шт	3		1 108,04	3 324,12			3 324,12	
67	18-1-9137		Автоматический выключатель ВА 96-29/1С 1Р 16А	шт	62		345,54	21 423,48			21 423,48	
68	18-1-9138		Автоматический выключатель ВА 96-29/1С 1Р 20А	шт	186		346,00	64 356,00			64 356,00	
69	Ц8-526-2		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	186		1 077,56	200 426,16	185 166,72	15 259,44 2 447,76		
70	18-1-7455		Устройство защитного отключения УЗО 300мА 2Р 63А	шт	62		3 952,68	245 066,16			245 066,16	
71	18-1-7443		Устройство защитного отключения УЗО 30мА 2Р 40А	шт	124		3 435,71	426 028,04			426 028,04	
72	Ц8-526-1		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	248		703,34	174 428,32	164 835,68	9 592,64 1 669,04		
73	18-1-7452		Устройство защитного отключения УЗО 10мА 2Р 25А	шт	62		3 000,00	186 000,00			186 000,00	
74	18-1-7453		Устройство защитного отключения УЗО 30мА 2Р 25А	шт	186		3 435,71	639 042,06			639 042,06	
75	Ц8-58-2		Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	шт	2		5 992,58	11 985,16	11 594,88	390,28 105,22		
76	18-1-9344		Выключатель нагрузки для лифта ВН-63, 3Р 63 А	шт	2		1 350,00	2 700,00			2 700,00	
77	18-1-6460		Клеммник нейтрали и земли 2х12 клемм	шт	14		149,11	2 087,54			2 087,54	

36	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1шкаф	5		3 557,50	17 787,50	17 787,50			
37	75-6-9999	Распределительная панель ВРУ1-13-20-УХЛ4	шт	1		154 881,00	154 881,00			154 881,00	
38	75-6-9961	Распределительная панель ВРУ1-50-01	шт	1		137 773,21	137 773,21			137 773,21	
39	75-6-9965	Вводная панель ВРУ-1-17-70	комплект	2		123 868,00	247 736,00			247 736,00	
40	75-6-46	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10	шт	1		136 319,64	136 319,64			136 319,64	
41	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт	5		1 051,37	5 256,85	3 718,60	1 538,25 299,25		
42	18-3-9961	Щит учета ЩУ-3/1-074У1 IP54	шт	5		9 239,29	46 196,45			46 196,45	
43	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	1		1 372,75	1 372,75	1 251,72	121,03 47,97		
44	18-3-9816	Щит металлический навесного исполнения ЩУРн-3/24зо-1-36 УХЛ3, с замком и окном, IP31	шт	1		10 775,89	10 775,89			10 775,89	
45	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	шт	14		1 467,24	20 541,36	14 306,32	6 235,04 1 298,08		
46	18-3-9857	Щит этажный на 4 квартиры с отсеком слаботочного оборудования IEK ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31	шт	8		18 417,86	147 342,88			147 342,88	
47	18-3-8299	Щит этажный ЩЭ на 5 квартир, ЩЭ-5-1 36 УХЛ 3	шт	6		24 300,00	145 800,00			145 800,00	
48	Е21-24-9	Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	62		1 372,75	85 110,50	77 606,64	7 503,86 2 974,14		
49	18-3-9905	Щиток модульный распределительный на 24 модуля, встроенного исполнения ЩРВ-П-24, IP40	шт	62		4 116,96	255 251,52			255 251,52	
50	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2		638,92	1 277,84	1 200,48	77,36 13,46		
51	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25У3 220/36В	шт	2		8 870,54	17 741,08			17 741,08	
52	Ц8-6-4	Трансформатор тока, напряжение 220 кВ	комплект (3 фазы)	6		54 938,80	329 632,80	116 211,60	213 421,20 51 716,40		
53	18-1-9261	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5	шт	3		2 167,86	6 503,58			6 503,58	
54	18-1-9262	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5	шт	3		2 571,43	7 714,29			7 714,29	
55	Ц8-67-7	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса до 100 кг	шкаф	1		1 451,85	1 451,85	1 218,04	233,81 59,05		
56	75-3-9929	Установки конденсаторные низкого напряжения УКМ63-0,4-50-12,5 У3	шт	1		238 574,11	238 574,11			238 574,11	
57	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или	шт	1		1 128,30	1 128,30	928,18	200,12		

	Всего по разделу										**11 317 095,46**	**2 257 304,88**	**1 301 453,00**	**7 758 337,59**	
													359 634,41		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**2 616 939,29**				
			Раздел 2. Электроустановочные изделия												
			Подраздел Монтаж коробок												
32	Ц10-901-8		Ящик протяжной или коробка, размер до 200х200 мм				шт	3 107		36,63	113 809,41		113 809,41		
33	18-3-48		Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых				1000шт	1,68		118 750,00	199 500,00			199 500,00	
34	18-1-132		Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3				1000шт	1,312		85 000,00	111 520,00			111 520,00	
35	18-1-9026		Коробка протяжная и ответвительная У994У2 IP 54				шт	115		426,79	49 080,85			49 080,85	
	Итого по разделу										**473 894,73**		**113 793,88**	**360 100,85**	
	Накладные расходы														
	Итого с учетом накладных расходов										**473 894,73**				
	Сметная прибыль														
	Всего стоимость оборудования														
	Всего по разделу										**473 894,73**		**113 793,88**	**360 100,85**	
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата														
			Раздел 3. Силовое оборудование												
			Подраздел Монтаж щитов												

15	16-1-9104	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 3х6мм2	км	0,735		513 392,86	377 343,75			377 343,75	
16	16-1-9118	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 3х10мм2	км	0,812		852 678,57	692 375,00			692 375,00	
17	16-1-1300	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 1 4 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,485		133 000,00	64 505,00			64 505,00	
18	16-1-1301	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 1 6 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,49		189 286,00	92 750,14			92 750,14	
19	16-1-9882	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг LS 1х10 0,66 ГОСТ 16442 80	км	0,775		321 428,57	249 107,14			249 107,14	
20	16-3-400	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х0,5 мм2	км	0,025		120 535,71	3 013,39			3 013,39	
21	Ц8-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	м кабеля	54		155,82	8 414,28	4 490,64	3 923,64 817,02		
22	16-1-9183	Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 1000В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS	км	0,054		4 383 035,71	236 683,93			236 683,93	
23	Е21-3-1	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды	1м труб	3 865		78,06	301 701,90	301 701,90			
24	8-4-9993	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 16 мм	м	1 236		29,46	36 412,56			36 412,56	
25	8-4-9606	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката, тяжелые без протяжки, цвет серый DKC, d=16мм	м	2 532		57,14	144 678,48			144 678,48	
26	8-4-9266	Труба ПВХ гибкая гофрированная, сверхтяжелая с протяжкой, DKC, d=25мм	м	97		137,50	13 337,50			13 337,50	
27	Е21-3-3	Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 50 мм в готовые борозды	1м труб	254		85,00	21 590,00	21 590,00			
28	8-4-9268	Труба ПВХ гибкая гофрированная, сверхтяжелая с протяжкой, DKC, d=40мм	м	254		241,96	61 457,84			61 457,84	
29	Е46-31-1	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	1м борозд	4 598		127,12	584 497,76	317 859,74	266 592,04 101 018,06		
30	Е46-31-2	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 50 см2	1м борозд	3 009		179,15	539 062,35	285 945,27	253 117,08 95 896,83		
31	18-4-1730	Зажим ответвительный прокалывающий ЗПО 50-150/6-35(50) (КВТ)	шт	189		695,54	131 457,06			131 457,06	
	Итого по разделу						**11 317 095,46**	**2 257 304,88**	**1 301 453,00** **359 634,41**	**7 758 337,59**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**11 317 095,46**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										

													770 999,66		
	Скидка (надбавка) %, -89 %										-11 535 120,93				
	С учетом скидки (надбавки)										17 362 258,92	4 605 757,59	3 286 316,09	15 936 569,81	
													770 999,66		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %										171 082,69				
	Всего с НДС										17 533 341,61	4 605 757,59	3 286 316,09	15 936 569,81	
													770 999,66		
			Силовое электрооборудование и электроосвещение. Блок 2												
			Раздел 1. Провода и кабели												
			Подраздел Монтаж кабельной разводки и прокладка трубопроводов, лотков												
1	Ц8-147-10		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг				м кабеля	1 150		81,11	93 276,50	84 180,00	9 096,50		
													1 334,00		
2	Ц8-147-10		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг				м кабеля	1 190		81,11	96 520,90	87 108,00	9 412,90		
													1 380,40		
3	16-1-9101		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 2х1,5мм2				км	1,15		100 892,86	116 026,79			116 026,79	
4	16-1-9125		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 1х25мм2				км	0,091		802 678,57	73 043,75			73 043,75	
5	16-1-9890		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика не поддерживающий горение ВВГнг LS-1кВ сеч 1х50мм2				км	0,511		1 494 640,00	763 761,04			763 761,04	
6	16-1-9891		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика не поддерживающий горение ВВГнг LS-1кВ сеч 1х95мм2				км	0,588		2 937 500,00	1 727 250,00			1 727 250,00	
7	Ц8-146-1		Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг				м кабеля	11 209		112,47	1 260 676,23	666 262,96	594 413,27		
													123 747,36		
8	Ц8-146-1		Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг				м кабеля	2 415		112,47	271 615,05	143 547,60	128 067,45		
													26 661,60		
9	Ц8-148-1		Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг				м кабеля	5 975		63,84	381 444,00	344 638,00	36 746,25		
													8 783,25		
10	16-7-9799		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 1000В с медной жилой и ПВХ изоляцией ПВ1 сечением 2,5мм2 ГОСТ 6323-79				км	0,777		69 642,86	54 112,50			54 112,50	
11	16-1-9102		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1,5мм2				км	8,406		148 214,00	1 245 886,88			1 245 886,88	
12	16-1-9105		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 4х1,5мм2				км	1,15		195 535,71	224 866,07			224 866,07	
13	16-1-9103		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 3х2,5мм2				км	4,949		222 321,43	1 100 268,76			1 100 268,76	
14	16-1-9114		Кабели силовые плоские, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением напряжением до 660В, марка ВВГ-Пнг(А)-LS 3х4мм2				км	0,98		357 142,86	350 000,00			350 000,00	

177	18-3-9301	Крышка кабельного лотка шириной 300мм, L=3000мм	шт	16		1 602,00	25 632,00			25 632,00	
178	13-12-83	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД-6210, СТД-6208, СТД-6209, подвески регулируемые СТД-446, тяги, хомуты, кронштейны	кг	24		261,00	6 264,00			6 264,00	
179	18-3-8481	Консоль усиленная ВВН-6040 (LP6004) для кабельного лотка с основанием 400мм, размер 150x433x40мм	шт	48		2 900,00	139 200,00			139 200,00	
180	1-1-8713	Анкер стандартный со шпилькой M10 DKC	шт	192		108,93	20 914,56			20 914,56	
181	1-1-9794	Винт для крепления к профилю DB или LAS M10x30 DKC	шт	96		24,00	2 304,00			2 304,00	
182	1-1-8574	Гайка с насечкой M10 DKC	шт	96		16,96	1 628,16			1 628,16	
	Итого по разделу						**684 321,66**	**66 034,95**	**44 486,21**	**573 800,50**	
									11 704,29		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**684 321,66**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**684 321,66**	**66 034,95**	**44 486,21**	**573 800,50**	
									11 704,29		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**77 739,23**				
	Итого						**23 828 643,50**	**4 605 757,59**	**3 286 316,09**	**15 936 569,81**	
									770 999,66		
	Итого с учетом накладных расходов						**23 828 643,50**				
	Всего						**23 828 643,50**	**4 605 757,59**	**3 286 316,09**	**15 936 569,81**	
									770 999,66		
	Сметная зарплата						**5 376 757,25**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**23 828 643,50**	**4 605 757,59**	**3 286 316,09**	**15 936 569,81**	
									770 999,66		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**4 570 243,66**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**498 492,69**				
	Всего по смете						**28 897 379,85**	**4 605 757,59**	**3 286 316,09**	**15 936 569,81**	

156	18-1-6317	Контактор 4P 25A SE	шт	1		3 351,79	3 351,79			3 351,79	
157	Е21-28-1	Установка датчика к терморегулятору	1шт	2		52,70	105,40	105,40			
158	75-1-9822	Датчик температуры TST02	шт	1		1 785,71	1 785,71			1 785,71	
159	75-1-9823	Датчик температуры TST05	шт	1		1 607,14	1 607,14			1 607,14	
160	75-1-9852	Регулятор температуры PT-320 без датчика	шт	1		15 892,86	15 892,86			15 892,86	
161	75-1-9851	Регулятор температуры PT-330 без датчика	шт	1		15 625,00	15 625,00			15 625,00	
162	Ц8-743-11	Заделки концевые для контрольных кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил 7	шт	10		995,52	9 955,20	9 955,20			
163	18-1-9921	Комплект для заделки электрических нагревательных лент V-MZ	комплект	10		2 142,00	21 420,00			21 420,00	
164	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	84		81,11	6 813,24	6 148,80	664,44 97,44		
165	16-1-9501	Кабель нагревательный саморегулирующейся 2710-21R00, 33Вт	м	84		1 360,00	114 240,00			114 240,00	
166	18-2-9981	Держатель полипропиленовый с защелкой d=20мм	шт	210		12,50	2 625,00			2 625,00	
167	16-10-9970	Муфта гибкая труба-коробка DKC, IP65, d=20мм	шт	4		884,82	3 539,28			3 539,28	
168	1-1-2159	Дюбель гвоздевой полипропиленовый со стальным оцинкованным стержнем 6х40 мм	шт	250		2,00	500,00			500,00	
169	1-3-316	Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщина, мм: 10	м2	1		2 525,00	2 525,00			2 525,00	
170	16-1-9501	Кабель нагревательный саморегулирующейся 2710-21R00, 33Вт (Нагреватель ШО-1)	м	1		1 360,00	1 360,00			1 360,00	
171	1-1-6035	Пластина PG16	шт	10		82,14	821,40			821,40	
172	17-1-9961	Сальник кабельный PG16, IP54	шт	10		82,14	821,40			821,40	
173	1-1-1197	Герметик силиконовый Penoseal Sanitary, белый, 280мл	шт	1		614,00	614,00			614,00	
174	8-10-8981	Хомут стальной, d=20-32мм	шт	24		85,00	2 040,00			2 040,00	
175	Ц8-396-10	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина 3 м	м	48		648,27	31 116,96	9 739,68	21 377,28 6 128,64		
176	18-3-9976	Лоток кабельный перфорированный стальной 100х300х3000мм	м	48		2 991,96	143 614,08			143 614,08	

			Раздел 6. Системы антиобледенения и обогрева									
135	Ц8-148-1		Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	105		63,84	6 703,20	6 056,40	645,75 154,35		
136	16-1-341		Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	1000м	0,03		146 428,57	4 392,86			4 392,86	
137	16-1-9551		Кабели силовые (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	км	0,075		195 535,00	14 665,13			14 665,13	
138	Ц8-412-1		Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение	м	105		21,67	2 275,35	2 243,85	30,45		
139	Ц8-409-1		Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	105		259,23	27 219,15	12 174,75	15 044,40 3 748,50		
140	18-2-9999		Труба PVC облегченная гибкая с протяжкой d=20 мм	м	105		73,00	7 665,00			7 665,00	
141	Ц10-309-4		Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм	шт	6		778,85	4 673,10	4 673,10			
142	18-1-6489		Колодка клеммная на 4 ответвления, 16А	шт	1		149,00	149,00			149,00	
143	18-1-6491		Колодка клеммная соединительная 1р 11х5,3мм	шт	2		149,00	298,00			298,00	
144	18-1-8943		Клеммник соединительный DKC B60 10P, 450В, 41А, 6мм2	шт	3		702,00	2 106,00			2 106,00	
145	Ц10-898-12		Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	коробка	7		2 058,99	14 412,93	8 157,38	6 255,55 1 473,15		
146	18-1-6517		Коробка распределительная с гладкими стенками, 100х100х50мм, IP56	шт	1		426,79	426,79			426,79	
147	18-1-6518		Коробка распределительная с гладкими стенками, 100х100х50мм, IP55	шт	6		427,00	2 562,00			2 562,00	
148	8-4-804		Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41 110х2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1		1 000,00	1 000,00			1 000,00	
149	Е21-24-9		Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг в готовой нише или на стене	1шт	1		1 372,75	1 372,75	1 251,72	121,03 47,97		
150	18-3-8810		Щит модульный распределительный на 24 модуля навесного исполнения ЩРн-24, IP31	шт	1		4 313,00	4 313,00			4 313,00	
151	Ц8-526-6		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 25 А	шт	8		734,37	5 874,96	5 528,08	346,88 54,48		
152	18-1-7475		Выключатель автоматический 3Р 16А SE	шт	1		1 108,04	1 108,04			1 108,04	
153	18-1-7472		Выключатель автоматический 1Р 16А SE	шт	2		345,54	691,08			691,08	
154	18-1-7470		Выключатель автоматический 1Р 6А SE	шт	4		345,54	1 382,16			1 382,16	
155	18-1-7420		Выключатель автоматический с УЗО 4Р 25А SE	шт	1		4 716,07	4 716,07			4 716,07	

122	17-3-9820	Светильник наружного освещения, светодиодный 230В, 75W, IP66, управление PLC	шт	4		61 078,57	244 314,28			244 314,28	
123	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	шт	2		650,20	1 300,40	767,14	533,26 151,06		
124	17-4-3	Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	шт	2		536,00	1 072,00			1 072,00	
125	17-1-9951	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У3	шт	2		2 627,68	5 255,36			5 255,36	
126	17-6-59	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-40	шт	2		69,64	139,28			139,28	
127	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	30		133,81	4 014,30	3 996,60	17,70 8,70		
128	18-1-6190	Выключатель однополюсный одноклавишный скрытой установки до 10А, 250В, IP20, серия София ELV10-021-10	шт	30		311,61	9 348,30			9 348,30	
129	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	20		148,16	2 963,20	2 910,40	52,80 11,80		
130	18-1-6203	Выключатель одноклавишный влагозащищенный, IP54 серия Венеция, EVV10-021-10-54	шт	20		801,79	16 035,80			16 035,80	
131	Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	2		138,20	276,40	275,24	1,18 0,58		
132	18-1-6191	Выключатель двухполюсный одноклавишный скрытой установки до 10А, 250В, IP20, серия София ELV10-023-10	шт	2		414,29	828,58			828,58	
133	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	1		155,77	155,77	152,84	2,93 0,59		
134	18-1-6204	Выключатель двухклавишный влагозащищенный, IP54 серия Венеция, EVV10-023-10-54	шт	1		883,93	883,93			883,93	
	Итого по разделу						**1 640 640,56**	**79 683,67**	**72 660,48** **20 266,70**	**1 488 296,40**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 640 640,56**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 640 640,56**	**79 683,67**	**72 660,48** **20 266,70**	**1 488 296,40**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**99 950,37**				

		основаниям из круглои стали, диаметр 10 мм							139,20		
112	1-1-1808	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,09872		216 964,00	21 418,69			21 418,69	
113	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	м	420		103,07	43 289,40	39 845,40	3 444,00 247,80		
114	4-1-21	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,09324		168 750,00	15 734,25			15 734,25	
115	1-1-9690	Текстовый зажим с надписью "Молниезащита"	шт	4		106,00	424,00			424,00	
	Итого по разделу						**185 860,09**	**78 469,93**	**7 875,69** **684,14**	**99 514,47**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**185 860,09**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**185 860,09**	**78 469,93**	**7 875,69** **684,14**	**99 514,47**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**79 154,07**				
		Раздел 5. Светотехническое оборудование									
		Подраздел Установка светильников в технических, общественных зонах и подвальных помещениях									
116	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	шт	179		732,27	131 076,33	62 370,76	68 705,57 19 228,18		
117	17-2-9710	Светильник настенно-потолочный, светодиодный 220В, 18W, IP65	шт	4		14 309,82	57 239,28			57 239,28	
118	17-2-9700	Светильник настенно-потолочный, светодиодный 220В, 9W, IP44	шт	175		5 835,71	1 021 249,25			1 021 249,25	
119	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	шт	6		864,09	5 184,54	2 301,42	2 883,12 816,72		
120	17-2-9715	Светильник потолочный, светодиодный 220В, 45W, IP65, УХЛ2	шт	6		21 988,39	131 930,34			131 930,34	
121	Ц8-596-4	Прожектор светодиодный уличный	шт	4		1 843,54	7 374,16	6 910,08	464,12 49,12		

101	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	шт	63		173,93	10 957,59	9 960,93	996,66		
									425,25		
102	18-1-9971	Счетчик учета электрической энергии Меркурий 203.2T LBO, однофазный 220В, 5(60)А	шт	63		21 875,00	1 378 125,00			1 378 125,00	
	Итого по разделу						**9 772 474,86**	**2 365 723,17**	**1 741 225,55**	**5 665 526,14**	
									377 863,31		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**9 772 474,86**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**9 772 474,86**	**2 365 723,17**	**1 741 225,55**	**5 665 526,14**	
									377 863,31		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**2 743 586,49**				
		Раздел 4. Заземление и молниезащита									
		Подраздел Заземление и молниезащита									
103	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	175		90,77	15 884,75	14 295,75	1 589,00		
									152,25		
104	1-4-9880	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,13825		260 714,00	36 043,71			36 043,71	
105	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	46		105,12	4 835,52	4 364,02	471,96		
									53,36		
106	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	т	0,0578		249 107,00	14 398,38			14 398,38	
107	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	м	7,5		103,95	779,63	711,53	68,10		
									6,53		
108	1-1-1814	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01184		231 250,00	2 738,00			2 738,00	
109	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	12		410,26	4 923,12	4 075,80	847,32		
									86,76		
110	1-1-1814	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,03787		231 250,00	8 757,44			8 757,44	
111	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным	м	160		103,95	16 632,00	15 179,20	1 452,80		

81	Ц10-668-3	Тепловое реле	шт	1		1 284,23	1 284,23	1 279,54	4,69		
82	18-1-9101	Реле тепловое РТЛ-102104 на ток 13-19А, 660В	шт	1		2 044,00	2 044,00			2 044,00	
83	Ц8-58-2	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	шт	4		5 992,58	23 970,32	23 189,76	780,56 210,44		
84	18-1-9344	Выключатель нагрузки для лифта ВН-63, 3Р 63 А	шт	4		1 350,00	5 400,00			5 400,00	
85	Ц8-530-5	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1		1 759,23	1 759,23	1 633,83	125,40 20,12		
86	18-1-9295	Пускатель магнитный ПМ-12-025260	шт	1		3 459,82	3 459,82			3 459,82	
87	18-1-6460	Клеммник нейтрали и земли 2х12 клемм	шт	14		149,11	2 087,54			2 087,54	
88	18-1-9099	DIN-рейка	шт	84		305,36	25 650,24			25 650,24	
89	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	шт	65		169,82	11 038,30	11 000,60	38,35 18,85		
90	18-1-2100	Розетка штепсельная скрытой установки с боковыми заземляющими контактами, защитными шторками, пылевлагозащищенная, серия Венеция, IP54	шт	65		527,68	34 299,20			34 299,20	
91	Е21-22-13	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 100 А	1шт	2		977,40	1 954,80	1 936,88	17,94 6,74		
92	18-1-5741	Выключатели и переключатели открытой установки на два направления, одноклавишный, влагозащищенный, 10А, 250В, IP54	шт	2		883,93	1 767,86			1 767,86	
93	Ц8-317-9	Датчик движения	шт	103		25 951,20	2 672 973,60	1 302 847,00	1 370 126,60 289 924,40		
94	75-98-9992	Датчик движения инфракрасный потолочный с углом охвата 360° MS-28A, 230В, 1200Вт, IP33	шт	98		1 692,86	165 900,28			165 900,28	
95	75-98-9991	Датчик движения инфракрасный накладной настенный с углом охвата 180° MS-16C, 230В, 1200Вт, IP44	шт	5		2 106,25	10 531,25			10 531,25	
96	Ц8-604-1	Звонок электрический с кнопкой	комплект	63		306,86	19 332,18	18 815,58	516,60 91,98		
97	18-1-116	Звонок с кнопкой Трель-1	комплект	63		449,11	28 293,93			28 293,93	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
98	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	шт	11		478,44	5 262,84	5 088,82	174,02 74,25		
99	18-1-9934	Счетчик учета электрической энергии Меркурий-234 ARTM-03 POBL2, трехфазный 380/220В, 50Гц	шт	2		40 178,57	80 357,14			80 357,14	
100	18-1-9933	Счетчик учета электрической энергии Меркурий-234 ARTM-02 POBL2, трехфазный 380/220В, 50Гц	шт	9		43 392,86	390 535,74			390 535,74	