		стальных трую наружным диаметром корпуса до 108 мм							2 036,16		
72	12-6-9996	Коллектор из нержавеющей стали на 4 выхода Tc.510.SS.080504, 1 1/2", 4x3/4", Valtec	шт	16		14 688,00	235 008,00			235 008,00	
73	12-6-9997	Коллектор из нержавеющей стали на 5 выходов VTc.510.SS.080505, 1 1/2", 5x3/4", Valtec	шт	12		18 173,00	218 076,00			218 076,00	
74	E18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	179		65,88	11 792,52	11 792,52			
75	9-4-9925	Кран Маевского d=15 мм	шт	179		902,00	161 458,00			161 458,00	
76	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	33		859,41	28 360,53	24 566,52	3 794,01 1 527,90		
77	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	шт	33		1 500,00	49 500,00			49 500,00	
78	8-10-9582	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x20мм	шт	4		1 913,00	7 652,00			7 652,00	
79	8-10-9531	Тройник пресс равносторонний Valtec, d=20x20x20мм	шт	104		944,00	98 176,00			98 176,00	
80	8-4-9997	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 20x1/2", артикул VTm.201.N.002004, Valtec	шт	348		519,00	180 612,00			180 612,00	
81	8-4-9998	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 26x3/4", артикул VTm.201.N.002605, Valtec	шт	4		820,00	3 280,00			3 280,00	
82	8-10-9559	Угольник пресс равносторонний Valtec, d=20x20мм	шт	20		944,00	18 880,00			18 880,00	
83	8-10-9541	Соединитель пресс прямой Valtec, d=20x20мм	шт	20		779,00	15 580,00			15 580,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
84	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	4 389		31,36	137 639,04	137 639,04			
85	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопровода	124		31,36	3 888,64	3 888,64			
	Итого по разделу						**15 852 650,93**	**3 543 995,64**	**365 102,87** **109 530,61**	**11 943 552,41**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**15 852 650,93**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**15 852 650,93**	**3 543 995,64**	**365 102,87**	**11 943 552,41**	

50	9-4-85	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:65	шт	4		37 642,00	150 568,00			150 568,00	
51	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	13							
52	75-1-9630	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=15 мм	шт	5		41 467,00	207 335,00			207 335,00	
53	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	8		44 894,00	359 152,00			359 152,00	
54	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	1		645,62	645,62	645,62			
55	75-1-9603	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=25мм	шт	1		54 124,00	54 124,00			54 124,00	
56	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	9		859,41	7 734,69	6 699,96	1 034,73 416,70		
57	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	9		19 820,00	178 380,00			178 380,00	
58	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	5		859,41	4 297,05	3 722,20	574,85 231,50		
59	9-3-9948	Клапаны запорно-измерительные Danfoss ASV-I d=32мм	шт	5		28 900,00	144 500,00			144 500,00	
60	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	474		859,41	407 360,34	352 864,56	54 495,78 21 946,20		
61	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	54		11 092,00	598 968,00			598 968,00	
62	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	8		12 927,00	103 416,00			103 416,00	
63	9-3-9989	Клапаны радиаторных терморегуляторов, угловой, версия UK, никелированный, d=15мм, тип RTR-N UK, артикул 013G7048, Danfoss	шт	167		6 137,00	1 024 879,00			1 024 879,00	
64	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	167		2 861,00	477 787,00			477 787,00	
65	9-4-9960	Краны шаровые полнопроходные Bugatti d=15мм (спускные)	шт	78		902,00	70 356,00			70 356,00	
66	75-1-9870	Термостатическая головка Danfoss RA 2990	шт	167		4 429,00	739 643,00			739 643,00	
67	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	9		531,21	4 780,89	3 438,90	1 341,99 476,37		
68	12-7-9711	Фильтр сетчатый из нержавеющей стали с внутренней резьбой Danfoss Y666, d=25мм	шт	9		45 654,00	410 886,00			410 886,00	
69	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55 264,65		
70	12-7-9712	Фильтр сетчатый из нержавеющей стали с внутренней резьбой Danfoss Y666, d=32мм	шт	5		75 329,00	376 645,00			376 645,00	
71	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из	1шт	28		3 751,94	105 054,32	99 426,32	5 628,00		

		цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28											
32	1-3-4260	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	189,75		129,00	24 477,75			24 477,75	
33	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	55		190,00	10 450,00			10 450,00	
34	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	121		232,00	28 072,00			28 072,00	
35	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	36,3		257,00	9 329,10			9 329,10	
36	1-3-208	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 54	м	8,8		372,00	3 273,60			3 273,60	
37	1-3-209	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 57	м	36,3		390,00	14 157,00			14 157,00	
38	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	84,7		526,00	44 552,20			44 552,20	
39	1-3-215	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 89	м	51,7		655,00	33 863,50			33 863,50	
		Подраздел Установка радиаторов									
40	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	244,9		340,29	83 337,02	69 982,62	13 354,40 5 013,10		
41	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	1 689		1 795,00	3 031 755,00			3 031 755,00	
42	8-10-9834	Универсальный комплект DN42 1"-1/2" для монтажа радиатора отопления (без кронштейнов) Tianrun, арт K42B1/2iS-7	шт	167							
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
43	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	131		859,41	112 582,71	97 521,64	15 061,07 6 065,30		
44	9-4-9670	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	104		902,00	93 808,00			93 808,00	
45	9-4-9671	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=20мм	шт	6		1 085,00	6 510,00			6 510,00	
46	9-4-9672	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=25мм	шт	21		1 848,00	38 808,00			38 808,00	
47	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	9		859,41	7 734,69	6 699,96	1 034,73 416,70		
48	9-4-9673	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=32мм	шт	9		2 455,00	22 095,00			22 095,00	
49	Ц12-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 80 мм	шт	4		328,16	1 312,64		1 312,64 210,56		

		водогазопроводных неоцинкованных труо диаметром 50 мм							69,36		
12	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	8		1 110,00	8 880,00			8 880,00	
13	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	33		336,80	11 114,40	9 749,19	1 365,21 512,49		
14	8-6-9406	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33		1 103,00	36 399,00			36 399,00	
15	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	1м трубопровода	124		440,43	54 613,32	47 056,76	7 556,56 2 837,12		
16	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	77		1 496,00	115 192,00			115 192,00	
17	8-6-9389	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	47		1 655,00	77 785,00			77 785,00	
18	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	83,5		45,47	3 796,75	1 396,96	12,53 5,01	2 388,10	
19	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	167		52,65	8 792,55	1 224,11	10,02	7 558,42	
20	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1м2 окрашиваемой поверхности	13,5		440,84	5 951,34	4 242,78	2,84 0,81	1 705,73	
21	2-1-31	Детали крепления стальные	кг	237		400,00	94 800,00			94 800,00	
22	8-6-9504	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 89х2,8мм (гильзы)	м	1,4		1 770,00	2 478,00			2 478,00	
23	8-6-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 80х3,5 мм (гильзы)	м	4,1		1 654,00	6 781,40			6 781,40	
24	8-6-12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 65х3,2 мм (гильзы)	м	1,4		1 367,00	1 913,80			1 913,80	
25	8-6-9503	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 45х2,2мм (гильзы)	м	4,4		920,00	4 048,00			4 048,00	
26	8-6-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 40х3 мм (гильзы)	м	24,13		771,00	18 604,23			18 604,23	
27	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 32х2,8 мм (гильзы)	м	16,3		646,00	10 529,80			10 529,80	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
28	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	4 263		209,36	892 501,68	483 978,39	210 464,31 53 884,32	198 058,98	
29	1-3-4238	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	1 958		102,00	199 716,00			199 716,00	
30	1-3-4258	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	1 958		102,00	199 716,00			199 716,00	
31	1-3-4240	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект,	м	189,75		129,00	24 477,75			24 477,75	

	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**31 895 518,67**	**4 743 137,24**	**516 845,29**	**26 635 536,13**	2,00
									153 317,85		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**4 161 986,83**				2,00
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**376 878,77**				4,00
	Всего по смете						**36 434 384,27**	**4 743 137,24**	**516 845,29**	**26 635 536,13**	2,00
									153 317,85		
	Скидка (надбавка) %, -72 %						**-7 055 170,66**				8,00
	С учетом скидки (надбавки)						**29 379 213,61**	**4 743 137,24**	**516 845,29**	**26 635 536,13**	2,00
									153 317,85		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**329 241,30**				16,00
	Всего с НДС						**29 708 454,91**	**4 743 137,24**	**516 845,29**	**26 635 536,13**	2,00
									153 317,85		
			Отопление Блок 2.								
			Раздел 1. Жилье								
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
1	E16-31-2		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 20	1м	3 745		537,17	2 011 701,65	1 971 330,55	40 371,10	
										11 422,25	
2	8-4-9934		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм	м	3 745		343,00	1 284 535,00			1 284 535,00
3	E16-31-3		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25	1м	345		485,14	167 373,30	163 623,15	3 750,15	
										1 062,60	
4	8-4-9933		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм	м	345		627,00	216 315,00			216 315,00
5	E16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	100		162,92	16 292,00	15 131,00	1 160,00	
										436,00	
6	8-6-3116		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	100		596,00	59 600,00			59 600,00
7	E16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	125		162,92	20 365,00	18 913,75	1 450,00	
										545,00	
8	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	125		764,00	95 500,00			95 500,00
9	E16-6-5		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	33		162,92	5 376,36	4 993,23	382,80	
										143,88	
10	8-6-3118		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	33		926,00	30 558,00			30 558,00
11	E16-6-6		Прокладка трубопроводов отопления из стальных	1м трубопровода	8		216,06	1 728,48	1 542,08	186,32	

280	9-4-9997	Кран трехходовой муфтовый 11Б18бк, Р=1,6 МПа, d=15мм	шт	48		902,00	43 296,00			43 296,00	
281	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	32		158,11	5 059,52	5 059,52			
282	12-5-9914	Термометры технические жидкостные с погружной гильзой (0+150 °С) ТТЖ-М исп.1 П5 (2-240/66)	шт	32		2 164,00	69 248,00			69 248,00	
283	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	шкаф	2		8 111,56	16 223,12	13 310,70	2 912,42 646,10		
284	18-3-8579	Шкаф металлический настенный ЩМП, 600х600х400, IP31	шт	2		180 000,00	360 000,00			360 000,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
285	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	137		31,36	4 296,32	4 296,32			
286	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопровода	50		31,36	1 568,00	1 568,00			
	Итого по разделу						**12 894 302,30**	**600 183,65**	**88 690,15** **24 140,99**	**12 205 428,50**	2,00
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**12 894 302,30**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**12 894 302,30**	**600 183,65**	**88 690,15** **24 140,99**	**12 205 428,50**	2,00
	Нормативная трудоемкость						**2,00**				
	Сметная зарплата						**624 324,65**				
	Итого						**31 895 518,67**	**4 743 137,24**	**516 845,29** **153 317,85**	**26 635 536,13**	2,00
	Итого с учетом накладных расходов						**31 895 518,67**				
	Всего						**31 895 518,67**	**4 743 137,24**	**516 845,29** **153 317,85**	**26 635 536,13**	
	Нормативная трудоемкость						**2,00**				
	Сметная зарплата						**4 896 455,10**				

260	1-3-6036	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	11		5 446,00	59 906,00			59 906,00	
261	1-3-6034	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	44		5 179,00	227 876,00			227 876,00	
262	1-3-6010	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	11		3 123,00	34 353,00			34 353,00	
263	1-3-6011	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	11		3 498,00	38 478,00			38 478,00	
264	1-3-6008	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	44		3 118,00	137 192,00			137 192,00	
265	1-3-6006	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	78,1		3 400,00	265 540,00			265 540,00	
266	1-3-6002	Цилиндры навивные Rockwool 100 гидрофобизированные на синтетическом связующем из каменной ваты на основе горных пород базальтовой	м	6,6		2 650,00	17 490,00			17 490,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, систем учета, контролеров и систем диспечеризации									
267	Ц11-93-1 применительно	Аппаратура настенная- Тепловычислитель, масса от 0,15 до 0,2 т	шт	1		6 962,06	6 962,06	4 492,98	2 469,08 606,74		
268	12-5-9919	Тепловычислитель ВКТ-7-04 БП с сетевым блоком питания	шт	1		111 607,00	111 607,00			111 607,00	
269	Ц11-30-3	Установка теплопреобразователей	шт	3		1 238,54	3 715,62	3 715,62			
270	12-5-9916	Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ диам. 32 мм, ЗАО "НПФ Теплоком"	шт	2		101 786,00	203 572,00			203 572,00	
271	12-5-9928	Ультразвуковой расходомер фланцевый Kamstrup Ultraflow d=25мм (Gnom=0.08м3/час, Gmax=12.0м3/час)	шт	1		132 634,00	132 634,00			132 634,00	
272	Ц8-80-4	Прибор измерения и защиты, блок-контакты	шт	4		494,85	1 979,40	1 897,36	82,04 26,88		
273	75-1-9854	Датчик температуры Kamstrup Pt500	шт	4		13 315,00	53 260,00			53 260,00	
274	75-1-9855	Гильза для датчика температуры Kamstrup Pt500	шт	4		2 228,00	8 912,00			8 912,00	
275	12-5-9818	Устройство сбора и передачи данных УСПД	шт	3		42 848,00	128 544,00			128 544,00	
276	Е18-22-4 применительно	Установка термопреобразователя	1комплект	2		158,11	316,22	316,22			
277	75-1-9571	Преобразователь давления Wika A-10, 0-10 бар, выход 4-20 мА, присоединение G 1/4"	шт	2		32 568,00	65 136,00			65 136,00	
278	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	48		123,18	5 912,64	5 691,84	220,80		
279	12-5-9899	Манометр показывающий ДМ05100 (до 16 бар)	шт	48		1 300,00	62 400,00			62 400,00	

240	9-4-80	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:20	шт	19		12 500,00	237 500,00			237 500,00	
241	Ц12-798-2	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 40-50 мм	шт	16		2 512,61	40 201,76	37 431,20	2 770,56 425,60		
242	9-4-81	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:25	шт	16		13 985,00	223 760,00			223 760,00	
243	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	21		859,41	18 047,61	15 633,24	2 414,37 972,30		
244	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм (для выпуска)	шт	18		1 363,00	24 534,00			24 534,00	
245	9-3-9644	Клапан обратный Danfoss DN20 тип 223	шт	3		20 552,00	61 656,00			61 656,00	
246	Ц12-798-2	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 40-50 мм	шт	39		2 512,61	97 991,79	91 238,55	6 753,24 1 037,40		
247	9-4-82	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:32	шт	22		15 199,00	334 378,00			334 378,00	
248	9-4-83	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:40	шт	6		20 688,00	124 128,00			124 128,00	
249	9-4-84	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:50	шт	11		23 255,00	255 805,00			255 805,00	
250	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	7		859,41	6 015,87	5 211,08	804,79 324,10		
251	9-3-9646	Клапан обратный Danfoss DN40 тип 223	шт	2		43 720,00	87 440,00			87 440,00	
252	9-3-8066	Клапан обратный пружинный стальной межфланцевый Danfoss NVD тип 402, d=50мм, Tmax=130°C, Py=10бар	шт	1		50 569,00	50 569,00			50 569,00	
253	9-3-9645	Клапан обратный Danfoss DN32 тип 223	шт	4		33 089,00	132 356,00			132 356,00	
254	Ц12-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 80 мм	шт	19		3 364,52	63 925,88	57 690,84	6 235,04 1 000,16		
255	9-4-85	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:65	шт	9		37 642,00	338 778,00			338 778,00	
256	9-4-86	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 2,5 МПа, Dy, мм: 80	шт	10		50 784,00	507 840,00			507 840,00	
257	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	2		1 575,10	3 150,20	2 622,04	528,16 198,28		
258	9-3-8068	Клапан обратный пружинный стальной межфланцевый Danfoss NVD тип 402, d=80мм, Tmax=100°C, Py=16бар	шт	2		82 573,00	165 146,00			165 146,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
259	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	187		209,36	39 150,32	21 230,11	9 232,19 2 363,68	8 688,02	

		Danfoss									
219	75-1-9810	Датчик температуры наружного воздуха ESM11, Danfoss	шт	4		13 941,00	55 764,00			55 764,00	
220	75-1-9838	Гильза Danfoss ESMU стальная нержавеющая для датчиков ESMU, L=100 мм	шт	4		19 243,00	76 972,00			76 972,00	
221	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока	шт	2		480,92	961,84	961,84			
222	75-1-9501	Реле давления Danfoss KPI 35, 0,2-8 бар, 6А	шт	2		15 500,00	31 000,00			31 000,00	
223	Е16-17-3	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 50 мм	1шт	1		1 023,50	1 023,50	935,49	88,02 33,04		
224	9-3-9103	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от превышения давления Rastelli d=1 1/4" Tmax=70°C Py=16бар	шт	1		18 482,00	18 482,00			18 482,00	
225	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм	1шт	1		1 023,50	1 023,50	935,49	88,02 33,04		
226	9-3-9101	Клапан предохранительный латунный муфтовый для защиты трубопроводов от превышения давления Rastelli d=3/4" Tmax=70°C Py=16бар	шт	1		11 250,00	11 250,00			11 250,00	
227	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	1		531,21	531,21	382,10	149,11 52,93		
228	12-7-9601	Фильтры фланцевые чугунные для очистки воды в трубопроводах систем отопления, Danfoss FVF d=20 мм	шт	1		17 800,00	17 800,00			17 800,00	
229	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	6		531,21	3 187,26	2 292,60	894,66 317,58		
230	12-7-9932	Фильтры фланцевые чугунные для очистки воды в трубопроводах систем отопления, Danfoss FVF d=32 мм	шт	6		24 910,00	149 460,00			149 460,00	
231	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		
232	12-7-9927	Фильтры фланцевые чугунные для очистки воды в трубопроводах систем отопления, Danfoss FVF d=50 мм	шт	1		30 996,00	30 996,00			30 996,00	
233	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	2		822,04	1 644,08	1 106,78	537,30 198,06		
234	12-7-9928	Фильтры фланцевые чугунные для очистки воды в трубопроводах систем отопления, Danfoss FVF d=65 мм	шт	2		40 611,00	81 222,00			81 222,00	
235	Е18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	1фильтр	2		1 018,87	2 037,74	1 383,48	654,26 250,10		
236	12-7-9929	Фильтры фланцевые чугунные для очистки воды в трубопроводах систем отопления, Danfoss FVF d=80 мм	шт	2		47 724,00	95 448,00			95 448,00	
237	Е24-14-2	Установка грязевиков из труб диаметром 250 мм	1грязевик	2		8 727,74	17 455,48	9 289,14	8 166,34 1 663,08		
238	12-6-9936	Грязевик вертикальный абонентский фланцевый, Dy входного патрубка 65мм, Dн корпуса 219мм	шт	2		24 570,00	49 140,00			49 140,00	
239	Ц12-798-1	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 20 мм	шт	19		2 184,91	41 513,29	40 166,00	1 347,29 128,82		

		отопления вертикальные Wester WKV 35, V=35л											
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры											
199	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	1		1 401,28	1 401,28	1 396,65	4,63				
200	75-1-9547	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-2бар, Tmax=150°C, Py 25, d=40мм	шт	1		491 796,00	491 796,00			491 796,00			
201	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	1		480,92	480,92	480,92					
202	75-1-9543	Регулятор перепада давления фланцевый Danfoss DPR, 0,2-2бар, Tmax=150°C, Py 25, d=15мм	шт	1		421 677,00	421 677,00			421 677,00			
203	Ц11-234-7	Присоединение к приборам трубных проводок из труб из цветных металлов, Dн до 10 мм	соединение	3		152,84	458,52	458,52					
204	75-1-9744	Трубка импульсная Danfoss AV к регулятору перепада давления AVP, медь d=6x1мм, L=1500мм, с резьбовым фитингом R 1/2"	шт	3		14 538,00	43 614,00			43 614,00			
205	Ц12-904-1	Арматура для воды и пара на Ру 10 МПа с электроприводом, Dy 65 мм	шт	4		9 944,89	39 779,56	31 892,00	7 887,56				
									942,20				
206	9-3-8447	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=25мм, T от 2°C до +150°C, PN 25	шт	2		106 998,00	213 996,00			213 996,00			
207	9-3-8445	Клапан регулирующий фланцевый проходной седельный Danfoss VFM2, d=15мм, T от 2°C до +150°C, PN 25	шт	2		97 646,00	195 292,00			195 292,00			
208	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				
209	9-3-9971	Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой Danfoss EV220B (H3) d=15мм	шт	1		34 100,00	34 100,00			34 100,00			
210	75-1-9485	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 152, 230B	шт	2		136 945,00	273 890,00			273 890,00			
211	75-1-9486	Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230B	шт	2		182 793,00	365 586,00			365 586,00			
212	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока жид	шт	2		480,92	961,84	961,84				2,00	
213	75-1-9622	Регулятор электронный Danfoss ECL Comfort 310	шт	2		180 568,00	361 136,00			361 136,00			
214	75-1-9609	Клеммная панель Socket для Danfoss ECL Comfort 210	шт	2		15 545,00	31 090,00			31 090,00			
215	1-4-9853	Электронный ключ приложения Danfoss A266RUS	шт	2		56 659,00	113 318,00			113 318,00			
216	Ц8-80-4	Прибор измерения и защиты, блок-контакты	шт	10		494,85	4 948,50	4 743,40	205,10				
									67,20				
217	75-1-9818	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, Danfoss	шт	2		13 941,00	27 882,00			27 882,00			
218	75-1-9821	Датчик температуры (0 до +100)°C погружной ESMU,	шт	4		19 243,00	76 972,00			76 972,00			

		ГФ-021 за один раз							1,89		
179	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	63		52,65	3 316,95	461,79	3,78	2 851,38	
180	2-1-31	Детали крепления стальные	кг	85,4		400,00	34 160,00			34 160,00	
181	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	1шт	2		3 751,94	7 503,88	7 101,88	402,00		
									145,44		
182	8-6-9387	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,4		2 143,00	5 143,20			5 143,20	
		Подраздел Установка насосов, теплообменников, баков									
183	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	9		6 847,81	61 630,29	58 461,39	3 168,90		
									1 189,71		
184	10-3-9500	Насосы циркуляционные Grundfos Alpha2 15-60 130 производительность 4,6 м3/ч, напор 10 м.в.с	шт	2		68 795,00	137 590,00			137 590,00	
185	10-3-9647	Насос центробежный горизонтальный Grundfos CM1-6 A-R-A-E-AQQE	шт	1		81 527,00	81 527,00			81 527,00	
186	10-3-9894	Насос циркуляционный Grundfos Magna3 40-120F	шт	2		296 125,00	592 250,00			592 250,00	
187	10-3-9762	Насос циркуляционный Grundfos UPS 25-80 N180 производительность 1,83 м3/ч, напор 5,35 м.в.с	шт	2		98 777,00	197 554,00			197 554,00	
188	10-3-9500	Насосы циркуляционные Grundfos Alpha2 15-60 130 производительность 0,12 м3/ч, напор 3 м.в.с	шт	2		68 795,00	137 590,00			137 590,00	
189	Е18-5-3	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до 4 м3	1водоподогреватель	8		16 995,46	135 963,68	111 732,32	24 231,36		
									9 097,12		
190	75-1-426	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/39-TKTL55	шт	2		624 561,00	1 249 122,00			1 249 122,00	
191	75-1-454	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 19A-TO-16/20-TKTL26	шт	1		538 892,00	538 892,00			538 892,00	
192	75-1-434	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 14A-TO-16/27-TKTL38	шт	1		471 653,00	471 653,00			471 653,00	
193	75-1-408	Теплообменник пластинчатый разборный Danfoss XGF 4A-TO-16/17-TL	шт	2		163 339,00	326 678,00			326 678,00	
194	75-1-300	Теплообменник пластинчатый разборный для системы отопления Danfoss XGF 4A-TO-16/13-TL	шт	2		132 581,00	265 162,00			265 162,00	
195	Е18-10-6	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,5 м3	1бак	1		4 428,24	4 428,24	4 137,24	291,01		
									112,23		
196	12-3-9870	Баки мембранные расширительные для систем отопления вертикальные Wester WRV 300, V=300л, d=1 1/4"	шт	1		85 500,00	85 500,00			85 500,00	
197	Е18-10-3	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,2 м3	1бак	1		2 019,30	2 019,30	1 818,30	201,00		
									72,72		
198	12-3-9866	Баки мембранные расширительные для систем	шт	1		12 000,00	12 000,00			12 000,00	

	Сметная зарплата										**78 880,60**				
			Раздел 4. Тепловой узел												
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов												
161	Е16-10-4		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	1м трубопровода	10		440,43	4 404,30	3 794,90	609,40					
										228,80					
162	8-6-9389		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 655,00	16 550,00				16 550,00			
163	Е16-10-3		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	1м трубопровода	40		384,73	15 389,20	13 515,20	1 874,00					
										703,60					
164	8-6-9396		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	40		1 496,00	59 840,00				59 840,00			
165	Е16-10-2		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		336,80	3 368,00	2 954,30	413,70					
										155,30					
166	8-6-9406		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 103,00	11 030,00				11 030,00			
167	Е16-10-1		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	1м трубопровода	35		336,80	11 788,00	10 340,05	1 447,95					
										543,55					
168	8-6-9382		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	10		646,00	6 460,00				6 460,00			
169	8-6-9401		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	25		646,00	16 150,00				16 150,00			
170	Е16-7-6		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		257,18	2 571,80	2 268,80	303,00					
										113,70					
171	8-6-9414		Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5мм	м	10		1 806,00	18 060,00				18 060,00			
172	Е16-7-5		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	30		185,97	5 579,10	5 210,70	368,40					
										138,30					
173	8-6-9413		Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5мм	м	30		1 421,00	42 630,00				42 630,00			
174	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	46		162,92	7 494,32	6 960,26	533,60					
										200,56					
175	8-6-9412		Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	46		1 141,00	52 486,00				52 486,00			
176	Е16-6-2		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	6		162,92	977,52	907,86	69,60					
										26,16					
177	8-6-3115		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	6		624,00	3 744,00				3 744,00			
178	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	1м2	31,5		45,47	1 432,31	527,00	4,73		900,90			

			ооратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм							1 018,60		
150	9-4-9670		Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	7		902,00	6 314,00			6 314,00	
151	9-4-9671		Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=20мм	шт	6		1 085,00	6 510,00			6 510,00	
152	9-3-9543		Воздухоотводчик латунный автоматический Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°C, Ру=10бар	шт	6		2 800,00	16 800,00			16 800,00	
153	9-3-9578		Клапаны автоматические балансировочные Danfoss AB-QM, d=15мм	шт	3		51 222,00	153 666,00			153 666,00	
			Подраздел Установка радиаторов									
154	Е18-6-2		Установка стальных радиаторов	1кВт	45		340,29	15 313,05	12 859,20	2 453,85 921,15		
155	12-4-9880		Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	250		1 795,00	448 750,00			448 750,00	
156	8-10-9493		Сгон разъемный "американка" Valtec, ВР-НР 3/4"	шт	40		1 020,00	40 800,00			40 800,00	
157	8-10-9826		Монтажный комплект радиатора 1"-3/4" (с тремя кронштейнами) Tianrun арт.K42B3/4iS-10	комплект	19		644,00	12 236,00			12 236,00	
158	Е18-9-5		Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 50 мм	1м труб нитки регистра	4,5		84,82	381,69	325,13	56,57 21,06		
159	8-10-45		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	4		750,00	3 000,00			3 000,00	
			Подраздел Испытания/пусконаладка									
160	Е16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	250		31,36	7 840,00	7 840,00			
	Итого по разделу							**1 067 000,86**	**75 829,57**	**7 945,43** **3 051,02**	**983 225,86**	
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов							**1 067 000,86**				
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу							**1 067 000,86**	**75 829,57**	**7 945,43** **3 051,02**	**983 225,86**	
	Нормативная трудоемкость											

														8 544,29		
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											**241 192,96**				
			Раздел 3. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения													
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов													
135	Е16-6-5		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	50		162,92	8 146,00	7 565,50	580,00						
										218,00						
136	8-6-3118		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	50		1 421,00	71 050,00				71 050,00				
137	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	40		162,92	6 516,80	6 052,40	464,00						
										174,40						
138	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	40		1 141,00	45 640,00				45 640,00				
139	Е16-6-2		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	140		162,92	22 808,80	21 183,40	1 624,00						
										610,40						
140	8-6-3115		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	140		624,00	87 360,00				87 360,00				
141	Е16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	20		162,92	3 258,40	3 026,20	232,00						
										87,20						
142	8-6-9948		Труба из нержавеющей стали Aisi304 системы VT.INOX-Press, артикул VTi.900.304.2212, d=22x1,2мм, Valtec	м	20		2 452,00	49 040,00				49 040,00				
143	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	19,072		45,47	867,20	319,07	2,86		545,46				
										1,14						
144	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	38,144		52,65	2 008,28	279,60	2,29		1 726,40				
145	8-4-9954		Пресс-фитинг из нержавеющей стали с внутренней резьбой 22мм х3/4" Valtec VTi.902.I.002205	шт	8		1 241,00	9 928,00				9 928,00				
146	8-4-9996		Пресс-фитинг из нержавеющей стали с наружной резьбой 22х3/4", VTi.902.I.002205, Valtec	шт	18		1 020,00	18 360,00				18 360,00				
147	8-4-9989		Пресс-угольник из нержавеющей стали двухраструбный 22 мм, артикул VTi.951.I.002222, Valtec	шт	14		663,00	9 282,00				9 282,00				
148	8-4-9992		Пресс-тройник из нержавеющей стали с внутренней резьбой 22х1/2", артикул VTi.932.I.220422, Valtec	шт	2		1 109,00	2 218,00				2 218,00				
			Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры													
149	Е16-15-1		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	1шт	22		859,41	18 907,02	16 377,68	2 529,34						

		Danfoss ASV-PV d=15 мм										
121	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	1		44 894,00	44 894,00			44 894,00		
122	75-1-9870	Термостатическая головка Danfoss RA 2990	шт	14		4 429,00	62 006,00			62 006,00		
123	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	14		65,88	922,32	922,32				
124	9-4-9925	Кран Маевского d=15 мм	шт	14		902,00	12 628,00			12 628,00		
125	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	2		859,41	1 718,82	1 488,88	229,94 92,60			
126	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический Danfoss 1/2"	шт	2		1 500,00	3 000,00			3 000,00		
127	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	4		531,21	2 124,84	1 528,40	596,44 211,72			
128	12-7-9541	Фильтр сетчатый латунный муфтовый со спускным краном Danfoss Y222P d=20 мм	шт	4		2 000,00	8 000,00			8 000,00		
129	8-10-9582	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x20мм	шт	4		1 913,00	7 652,00			7 652,00		
130	8-10-9531	Тройник пресс равносторонний Valtec, d=20x20x20мм	шт	16		944,00	15 104,00			15 104,00		
131	8-4-9997	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 20x1/2", артикул VTm.201.N.002004, Valtec	шт	20		519,00	10 380,00			10 380,00		
132	8-4-9998	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 26x3/4", артикул VTm.201.N.002605, Valtec	шт	4		820,00	3 280,00			3 280,00		
133	8-10-9997	Фитинг коллекторный латунный с накидной гайкой, обжимным кольцом и резиновым уплотнением для медной (стальной) трубы, стандарт соединения-	шт	14		497,00	6 958,00			6 958,00		
		Подраздел Испытания/пусконаладка										
134	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	365		31,36	11 446,40	11 446,40				
	Итого по разделу						**1 584 127,79**	**232 648,67**	**27 238,11** **8 544,29**	**1 324 241,01**		
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**1 584 127,79**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу						**1 584 127,79**	**232 648,67**	**27 238,11**	**1 324 241,01**		

102	1-3-200	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 20	м	48,4		148,00	7 163,20			7 163,20	
103	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	40,7		190,00	7 733,00			7 733,00	
104	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	84,7		232,00	19 650,40			19 650,40	
		Подраздел Установка радиаторов									
105	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	28,71		340,29	9 769,73	8 204,17	1 565,56 587,69		
106	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	93		1 795,00	166 935,00			166 935,00	
107	12-4-9918	Радиатор биметаллический секционный Tianrun Rondo 150	секция	126		1 975,00	248 850,00			248 850,00	
108	8-10-9572	Ниппель редукционный латунный Valtec HP/HP 3/4"x1/2"	шт	14		799,00	11 186,00			11 186,00	
109	8-10-9834	Универсальный комплект DN42 1"-1/2" для монтажа радиатора отопления (без кронштейнов) Tianrun, арт K42B1/2iS-7	шт	14		644,00	9 016,00			9 016,00	
110	8-10-9833	Кронштейн для напольного крепления радиатора Tianrun Rondo 150, K11B	шт	21		1 800,00	37 800,00			37 800,00	
111	1-1-9857	Кронштейн стальной анкерный 7х160мм, артикул K01B Tianrun	шт	21		109,00	2 289,00			2 289,00	
112	8-10-8606	Угольник пресс Valtec арт. VTm.281.N с хромированной трубкой L=300мм, d=20x15мм	шт	14		700,00	9 800,00			9 800,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
113	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	60		859,41	51 564,60	44 666,40	6 898,20 2 778,00		
114	9-3-9938	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	4		14 694,00	58 776,00			58 776,00	
115	9-4-9671	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=20мм	шт	20		1 085,00	21 700,00			21 700,00	
116	9-4-9954	Кран шаровый пробно-спускной (водоразборный) латунный, ручка-рычаг, серия Alaska, артикул 689, Bugatti, d=15мм	шт	8		902,00	7 216,00			7 216,00	
117	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	14		2 861,00	40 054,00			40 054,00	
118	9-3-9989	Клапаны радиаторных терморегуляторов, угловой, версия UK, никелированный, d=15мм, тип RTR-N UK, артикул 013G7048, Danfoss	шт	14		6 137,00	85 918,00			85 918,00	
119	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	4		480,92	1 923,68	1 923,68			
120	75-1-9630	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой	шт	3		41 467,00	124 401,00			124 401,00	

			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов												
84	Е16-31-2		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 20				1м	152		537,17	81 649,84	80 011,28	1 638,56		
													463,60		
85	8-4-9934		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм				м	152		343,00	52 136,00			52 136,00	
86	Е16-31-3		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25				1м	55		485,14	26 682,70	26 084,85	597,85		
													169,40		
87	8-4-9933		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм				м	55		627,00	34 485,00			34 485,00	
88	Е16-6-2		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм				1м трубопровода	44		162,92	7 168,48	6 657,64	510,40		
													191,84		
89	8-6-3115		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм				м	44		624,00	27 456,00			27 456,00	
90	Е16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм				1м трубопровода	37		162,92	6 028,04	5 598,47	429,20		
													161,32		
91	8-6-3116		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм				м	37		883,00	32 671,00			32 671,00	
92	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм				1м трубопровода	77		162,92	12 544,84	11 650,87	893,20		
													335,72		
93	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм				м	77		1 141,00	87 857,00			87 857,00	
94	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз				1м2	17,9		45,47	813,91	299,47	2,69	511,94	
													1,07		
95	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177				1м2	35,8		52,65	1 884,87	262,41	2,15	1 620,31	
96	2-1-31		Детали крепления стальные				кг	43		400,00	17 200,00			17 200,00	
			Подраздел Изоляция трубопроводов												
97	Е26-35-1		Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая				1 м трубопровода	281		209,36	58 830,16	31 901,93	13 872,97	13 055,26	
													3 551,84		
98	1-3-4238		Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22				м	83,6		102,00	8 527,20			8 527,20	
99	1-3-4258		Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22				м	83,6		102,00	8 527,20			8 527,20	
100	1-3-4240		Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28				м	30,25		129,00	3 902,25			3 902,25	
101	1-3-4260		Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28				м	30,25		129,00	3 902,25			3 902,25	

73	9-4-9925	Кран Маевского d=15 мм	шт	185		902,00	166 870,00			166 870,00		
74	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	54		859,41	46 408,14	40 199,76	6 208,38 2 500,20			
75	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	шт	54		1 500,00	81 000,00			81 000,00		
76	8-10-9582	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x20мм	шт	4		1 913,00	7 652,00			7 652,00		
77	8-10-9531	Тройник пресс равносторонний Valtec, d=20x20x20мм	шт	89		944,00	84 016,00			84 016,00		
78	8-4-9997	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 20x1/2", артикул VTm.201.N.002004, Valtec	шт	370		519,00	192 030,00			192 030,00		
79	8-4-9998	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 26x3/4", артикул VTm.201.N.002605, Valtec	шт	4		820,00	3 280,00			3 280,00		
80	8-10-9559	Угольник пресс равносторонний Valtec, d=20x20мм	шт	20		944,00	18 880,00			18 880,00		
81	8-10-9541	Соединитель пресс прямой Valtec, d=20x20мм	шт	20		779,00	15 580,00			15 580,00		
		Подраздел Испытания/пусконаладка										
82	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	4 702		31,36	147 454,72	147 454,72				
83	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопровода	148		31,36	4 641,28	4 641,28				
	Итого по разделу						**16 350 087,71**	**3 834 475,34**	**392 971,60** **117 581,55**	**12 122 640,77**		
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**16 350 087,71**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу						**16 350 087,71**	**3 834 475,34**	**392 971,60** **117 581,55**	**12 122 640,77**		
	Нормативная трудоемкость											
	Сметная зарплата						**3 952 056,89**					
	Раздел 2. Встроенные помещения											

		Danfoss ASV-PV d=20 мм									
52	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока	шт	7		645,62	4 519,34	4 519,34			
53	75-1-9603	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=25мм	шт	7		54 124,00	378 868,00			378 868,00	
54	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	9		859,41	7 734,69	6 699,96	1 034,73 416,70		
55	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	9		19 820,00	178 380,00			178 380,00	
56	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	5		859,41	4 297,05	3 722,20	574,85 231,50		
57	9-3-9948	Клапаны запорно-измерительные Danfoss ASV-I d=32мм	шт	5		28 900,00	144 500,00			144 500,00	
58	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	487		859,41	418 532,67	362 542,28	55 990,39 22 548,10		
59	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	60		11 092,00	665 520,00			665 520,00	
60	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	3		12 927,00	38 781,00			38 781,00	
61	9-3-9989	Клапаны радиаторных терморегуляторов, угловой, версия UK, никелированный, d=15мм, тип RTR-N UK, артикул 013G7048, Danfoss	шт	174		6 137,00	1 067 838,00			1 067 838,00	
62	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	174		2 861,00	497 814,00			497 814,00	
63	9-4-9960	Краны шаровые полнопроходные Bugatti d=15мм (спускные)	шт	76		902,00	68 552,00			68 552,00	
64	75-1-9870	Термостатическая головка Danfoss RA 2990	шт	174		4 429,00	770 646,00			770 646,00	
65	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	9		531,21	4 780,89	3 438,90	1 341,99 476,37		
66	12-7-9711	Фильтр сетчатый из нержавеющей стали с внутренней резьбой Danfoss Y666, d=25мм	шт	9		45 654,00	410 886,00			410 886,00	
67	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55 264,65		
68	12-7-9712	Фильтр сетчатый из нержавеющей стали с внутренней резьбой Danfoss Y666, d=32мм	шт	5		75 329,00	376 645,00			376 645,00	
69	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса до 108 мм	1шт	28		3 751,94	105 054,32	99 426,32	5 628,00 2 036,16		
70	12-6-9996	Коллектор из нержавеющей стали на 4 выхода Tc.510.SS.080504, 1 1/2", 4x3/4", Valtec	шт	10		14 688,00	146 880,00			146 880,00	
71	12-6-9997	Коллектор из нержавеющей стали на 5 выходов VTc.510.SS.080505, 1 1/2", 5x3/4", Valtec	шт	18		18 173,00	327 114,00			327 114,00	
72	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	185		65,88	12 187,80	12 187,80			

33	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	15,4		257,00	3 957,80			3 957,80	
34	1-3-209	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 57	м	25,3		390,00	9 867,00			9 867,00	
35	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	96,8		526,00	50 916,80			50 916,80	
36	1-3-215	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 89	м	66		655,00	43 230,00			43 230,00	
		Подраздел Установка радиаторов									
37	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	211,55		340,29	71 988,35	60 452,53	11 535,82 4 330,43		
38	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	1 459		1 795,00	2 618 905,00			2 618 905,00	
39	8-10-9834	Универсальный комплект DN42 1"-1/2" для монтажа радиатора отопления (без кронштейнов) Tianrun, арт K42B1/2iS-7	шт	174		644,00	112 056,00			112 056,00	
40	1-1-9857	Кронштейн стальной анкерный 7х160мм, артикул K01B Tianrun	шт	590		109,00	64 310,00			64 310,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
41	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	137		859,41	117 739,17	101 988,28	15 750,89 6 343,10		
42	9-4-9670	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	119		902,00	107 338,00			107 338,00	
43	9-4-9672	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=25мм	шт	18		1 848,00	33 264,00			33 264,00	
44	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		
45	9-4-9673	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=32мм	шт	15		2 455,00	36 825,00			36 825,00	
46	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	4		1 575,10	6 300,40	5 244,08	1 056,32 396,56		
47	9-4-9676	Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Т от -50°С до +150°С, PN 16, d=65мм	шт	4		7 200,00	28 800,00			28 800,00	
48	Ц12-798-3	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 80 мм	шт	2		328,16	656,32		656,32 105,28		
49	9-4-85	Краны шаровые сварные стальные,Jip WW Danfoss, Тмакс = 180 °С: Р 4 МПа, Dy, мм:65	шт	2		37 642,00	75 284,00			75 284,00	
50	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока	шт	7		480,92	3 366,44	3 366,44			
51	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой	шт	7		44 894,00	314 258,00			314 258,00	

13	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	1м трубопровода	148		440,43	65 183,64	56 164,52	9 019,12 3 386,24		
14	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	88		1 496,00	131 648,00			131 648,00	
15	8-6-9389	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	60		1 655,00	99 300,00			99 300,00	
16	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	26		45,47	1 182,22	434,98	3,90 1,56	743,60	
17	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	52		52,65	2 737,80	381,16	3,12	2 353,52	
18	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1м2 окрашиваемой поверхности	9		440,84	3 967,56	2 828,52	1,89 0,54	1 137,15	
19	2-1-31	Детали крепления стальные	кг	248		400,00	99 200,00			99 200,00	
20	8-6-9504	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 89х2,8мм (гильзы)	м	1,5		1 770,00	2 655,00			2 655,00	
21	8-6-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 80х3,5 мм (гильзы)	м	4,1		1 654,00	6 781,40			6 781,40	
22	8-6-12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 65х3,2 мм (гильзы)	м	1,5		1 367,00	2 050,50			2 050,50	
23	8-6-9503	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 45х2,2мм (гильзы)	м	4,4		920,00	4 048,00			4 048,00	
24	8-6-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 40х3 мм (гильзы)	м	24,13		771,00	18 604,23			18 604,23	
25	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 32х2,8 мм (гильзы)	м	16,3		646,00	10 529,80			10 529,80	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
26	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	4 660,5		209,36	975 722,28	529 106,57	230 088,89 58 908,72	216 526,83	
27	1-3-4238	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	2 277,275		102,00	232 282,05			232 282,05	
28	1-3-4258	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	2 277,275		102,00	232 282,05			232 282,05	
29	1-3-4240	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	77		129,00	9 933,00			9 933,00	
30	1-3-4260	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	77		129,00	9 933,00			9 933,00	
31	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	16,5		190,00	3 135,00			3 135,00	
32	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	198		232,00	45 936,00			45 936,00	

	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)								**2 195 417,25**	**507 485,76**	**220 327,23**	**1 467 604,26**	
											56 858,64		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %								**479 692,74**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %								**48 300,23**				
	Всего по смете								**2 723 410,22**	**507 485,76**	**220 327,23**	**1 467 604,26**	
											56 858,64		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %								**150 696,72**				
	Всего с НДС								**2 874 106,94**	**507 485,76**	**220 327,23**	**1 467 604,26**	
											56 858,64		
			Отопление Блок 1.										
			Раздел 1. Жилье										
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов										
1	Е16-31-2		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 20			1м	4 310		537,17	2 315 202,70	2 268 740,90	46 461,80	
												13 145,50	
2	8-4-9934		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм			м	4 310		343,00	1 478 330,00			1 478 330,00
3	Е16-31-3		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25			1м	140		485,14	67 919,60	66 397,80	1 521,80	
												431,20	
4	8-4-9933		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм			м	140		627,00	87 780,00			87 780,00
5	Е16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм			1м трубопровода	15		162,92	2 443,80	2 269,65	174,00	
												65,40	
6	8-6-3116		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм			м	15		883,00	13 245,00			13 245,00
7	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм			1м трубопровода	200		162,92	32 584,00	30 262,00	2 320,00	
												872,00	
8	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм			м	200		1 141,00	228 200,00			228 200,00
9	Е16-6-5		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм			1м трубопровода	14		162,92	2 280,88	2 118,34	162,40	
												61,04	
10	8-6-3118		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм			м	14		1 421,00	19 894,00			19 894,00
11	Е16-10-2		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм			1м трубопровода	23		336,80	7 746,40	6 794,89	951,51	
												357,19	
12	8-6-9406		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм			м	23		1 103,00	25 369,00			25 369,00

1	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	4 168		219,01	912 833,68	501 452,08	217 736,32 56 184,64	193 645,28	
2	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	2 735,7		205,00	560 818,50			560 818,50	
3	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	898,7		250,00	224 675,00			224 675,00	
4	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	950,4		265,00	251 856,00			251 856,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
5	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	50		178,12	8 906,00	6 015,50	2 612,00 674,00	278,50	
6	1-3-9738	Трубы теплоизоляционные Thermaflex Therma ECO J-114 толщина стенки 13 мм, D=114	м	55		822,00	45 210,00			45 210,00	
7	1-3-9862	Клей для трубчатой изоляции Thermaflex	л	0,715		2 600,00	1 859,00			1 859,00	
8	1-3-558	Самоклеящаяся лента K-Flex, тип AT 070 PVC, цвет черный, серый, длина 25 м, ширина, мм: 50	рулон	168		1 126,56	189 262,08			189 262,08	
	Итого по разделу						**2 195 417,25**	**507 485,76**	**220 327,23** **56 858,64**	**1 467 604,26**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 195 417,25**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 195 417,25**	**507 485,76**	**220 327,23** **56 858,64**	**1 467 604,26**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**564 344,40**				
	Итого						**2 195 417,25**	**507 485,76**	**220 327,23** **56 858,64**	**1 467 604,26**	
	Итого с учетом накладных расходов						**2 195 417,25**				
	Всего						**2 195 417,25**	**507 485,76**	**220 327,23** **56 858,64**	**1 467 604,26**	
	Сметная зарплата						**564 344,40**				

	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов											5 154 145,48				
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу											5 154 145,48	84 620,12	9 689,36 2 620,94	5 059 836,00	
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											87 241,05				
	Итого											21 538 145,39	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
	Итого с учетом накладных расходов											21 538 145,39				
	Всего											21 538 145,39	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
	Сметная зарплата											2 403 377,97				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)											21 538 145,39	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %											2 042 871,27				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %											183 426,55				
	Всего по смете											23 764 443,21	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
	Скидка (надбавка) %, -70 %											-3 338 363,29				
	С учетом скидки (надбавки)											20 426 079,92	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %											171 687,25				
	Всего с НДС											20 597 767,17	2 326 605,02	216 187,58 76 772,96	18 995 352,80	
			Водопровод и канализация. Изоляция стояков ВК													
			Раздел 1. Водопровод и канализация													
			Подраздел Прокладка и изоляция трубопроводов													

292	E16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	2		1 575,10	3 150,20	2 622,04	528,16 198,28		
293	9-2-75	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 5762-2002	шт	2		13 348,00	26 696,00			26 696,00	
294	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	5		859,41	4 297,05	3 722,20	574,85 231,50		
295	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	
296	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	
297	9-3-69	Клапан обратный фланцевый чугунный, PN 16, DN 20 мм ГОСТ 11823-91	шт	1		2 500,00	2 500,00			2 500,00	
298	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	5		859,41	4 297,05	3 722,20	574,85 231,50		
299	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	
300	9-3-73	Клапан обратный фланцевый чугунный, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 11823-91	шт	1		7 813,00	7 813,00			7 813,00	
301	9-4-7985	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	2		9 032,00	18 064,00			18 064,00	
302	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	6		1 943,18	11 659,08	711,48	27,60	10 920,00	
303	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		202,24	404,48	395,28	9,20		
304	11-2-9900	Счетчик горячей воды с радиомодулем класса "В", d=15мм	шт	1		40 203,00	40 203,00			40 203,00	
305	11-2-9842	Счетчик горячей воды с радиомодулем, класса точности В Flodis d=40мм	шт	1		148 564,00	148 564,00			148 564,00	
306	E18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1комплект	6		158,11	948,66	948,66			
307	12-5-4	Термометры прямые в оправе	шт	6		2 495,00	14 970,00			14 970,00	
308	E18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	1		822,04	822,04	553,39	268,65 99,03		
309	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	
310	E18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	1		531,21	531,21	382,10	149,11 52,93		
311	12-7-9773	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1 1/4"	шт	1		4 400,00	4 400,00			4 400,00	
	Итого по разделу						**5 154 145,48**	**84 620,12**	**9 689,36** **2 620,94**	**5 059 836,00**	

270	9-2-76	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт	3		16 027,00	48 081,00			48 081,00		
271	E16-15-1	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			
272	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		
273	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	1		1 943,18	1 943,18	118,58	4,60	1 820,00		
274	E18-21-7	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	1фильтр	2		1 247,84	2 495,68	1 646,98	848,70 315,72			
275	12-7-9621	Фильтр с обратной промывкой автоматический RF-A d=100мм, BWT	шт	2		828 692,00	1 657 384,00			1 657 384,00		
276	E16-26-2	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1счетчик (водомер)	1		727,65	727,65	619,27	108,38 39,58			
277	11-2-9844	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=50мм	шт	1		177 461,00	177 461,00			177 461,00		
278	E18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	1фильтр	1		1 018,87	1 018,87	691,74	327,13 125,05			
279	12-7-9722	Фильтры фланцевые чугунные с магнитными вставками ФМФ-80, Tmax=150°С, Ру 1,6МПа, d=80мм	шт	1		41 349,00	41 349,00			41 349,00		
280	E16-15-1	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			
281	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		
282	E16-15-2	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			
283	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		
284	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	1		1 943,18	1 943,18	118,58	4,60	1 820,00		
285	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1		202,24	202,24	197,64	4,60			
286	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		
287	E18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	1		531,21	531,21	382,10	149,11 52,93			
288	12-7-9773	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1 1/4"	шт	1		4 400,00	4 400,00			4 400,00		
289	E18-13-1	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			
290	10-3-9762	Насос циркуляционный Grundfos UPS 25-80N	шт	1		98 777,00	98 777,00			98 777,00		
291	10-3-9758	Насос циркуляционный Grundfos UPS 32-80N 1x230V	шт	1		119 108,00	119 108,00			119 108,00		

260	8-10-8902	Хомут 44-50 М8 1 1/2" стальной с резиновой прокладкой	шт	5		134,00	670,00			670,00	
261	1-1-8720	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х1000	шт	5		125,00	625,00			625,00	
	Итого по разделу						**217 094,92**	**19 947,15**	**2 289,54**	**194 858,22**	
									865,78		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**217 094,92**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**217 094,92**	**19 947,15**	**2 289,54**	**194 858,22**	
									865,78		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**20 812,94**				
			Раздел 9. Насосная станция, водомерный узел								
			Подраздел Насосная станция								
262	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		
263	75-8-9957	Многонасосная установка повышения давления с частотным регулированием Grundfos Hydro Multi-E 3 CME5-03	шт	1		2 153 225,00	2 153 225,00			2 153 225,00	
264	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			
265	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		
266	12-6-9956	Виброкомпенсаторы Grundfos KOMP GUMM DN 65, PN16	комплект	2		18 773,00	37 546,00			37 546,00	
267	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		
268	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	
269	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		

														4 510,92		
	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов										793 782,58					
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу										793 782,58	67 639,48	12 020,72	714 122,39		
	Нормативная трудоемкость												4 510,92			
	Сметная зарплата										72 150,40					
			Раздел 8. Канализация напорная К3Н													
247	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							
248	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						
249	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							
250	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						
251	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								
252	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							
253	9-3-8000	Клапан обратный поворотный муфтовый латунный 19Б4бк для воды, воздуха и пара, d=40мм, Tmax=200, Ру=32бар	шт	1		5 714,29	5 714,29			5 714,29						
254	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						
255	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	10		185,97	1 859,70	1 736,90	122,80							
									46,10							
256	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	10		926,00	9 260,00			9 260,00						
257	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	1,26		45,47	57,29	21,08	0,19	36,04						
									0,08							
258	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	1м2	2,52		57,83	145,73	32,68	0,15	112,90						
259	1-1-8715	Анкер стальной забивной М10 AN10	шт	5		114,00	570,00			570,00						

	Всего по разделу									**96 175,31**	**20 084,46**	**280,72**	**75 810,13**	
												106,35		
	Нормативная трудоемкость													
	Сметная зарплата									**20 190,81**				
			Раздел 7. Канализация ливневая											
			Подраздел Прокладка трубопроводов											
232	Е16-10-5		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 100 мм				1м трубопровода	144		2 832,43	407 869,92	54 646,56	8 775,36	344 448,00
													3 294,72	
233	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз				1м2	48,83		45,47	2 220,30	816,93	7,32	1 396,54
													2,93	
234	Е13-26-6		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза				1м2	97,66		57,83	5 647,68	1 266,65	5,86	4 375,17
235	Е16-21-1		Установка водосточных воронок				1воронка	8		1 767,70	14 141,60	10 909,68	3 231,92	
													1 213,36	
236	1-1-8390		Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм				шт	8		16 648,00	133 184,00			133 184,00
237	8-10-192		Заглушки чугунные, d 100 мм				шт	14		2 925,00	40 950,00			40 950,00
238	8-4-9950		Патрубок компенсационный д.100				шт	8		3 348,21	26 785,68			26 785,68
239	8-10-8510		Ревизия для стальных труб d=100мм				шт	4		3 656,00	14 624,00			14 624,00
240	8-10-8745		Крестовины крутоизогнутые под углом 45° бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали, d=100мм				шт	1		3 025,00	3 025,00			3 025,00
241	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	10		1 540,00	15 400,00			15 400,00
242	8-10-8749		Отводы крутоизогнутые под углом 45° бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали, d=100мм				шт	34		1 270,00	43 180,00			43 180,00
243	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	18		3 265,00	58 770,00			58 770,00
244	1-1-8715		Анкер стальной забивной М10 AN10				шт	48		114,00	5 472,00			5 472,00
245	8-10-9955		Хомут 107-112 М8 (108) стальной с резиновой прокладкой				шт	48		344,00	16 512,00			16 512,00
246	1-1-8720		Шпилька резьбовая оцинкованная М10х1000				шт	48		125,00	6 000,00			6 000,00
	Итого по разделу										**793 782,58**	**67 639,48**	**12 020,72**	**714 122,39**

	Итого с учетом накладных расходов											**1 158 825,88**				
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу											**1 158 825,88**	**197 247,34**	**2 756,95**	**958 821,58**	
														1 044,44		
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											**198 291,79**				
			Раздел 6. Канализация бытовая встроенных помещений													
			Подраздел Прокладка трубопроводов													
225	Е16-13-2		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопровода	67		800,96	53 664,32	20 084,59	280,73	33 299,00					
										106,53						
226	8-4-8904		Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	8		512,00	4 096,00			4 096,00					
227	8-4-8945		Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм	шт	20		264,00	5 280,00			5 280,00					
228	8-4-9710		Заглушка канализационная полипропиленовая, d=100мм	шт	10		126,00	1 260,00			1 260,00					
229	1-1-9606а		Шпилька М8	мп	34		214,29	7 285,86			7 285,86					
230	1-1-9125		Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	67		23,00	1 541,00			1 541,00					
231	8-10-9955		Хомут 107-112 М8 (108) стальной с резиновой прокладкой	шт	67		344,00	23 048,00			23 048,00					
	Итого по разделу							**96 175,31**	**20 084,46**	**280,72**	**75 810,13**					
										106,35						
	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов							**96 175,31**								
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															