	Нормативная трудоемкость												
	Сметная зарплата									**3 974 162,03**			
	Раздел 2. Встроенные помещения												
	Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов												
86	Е16-31-2	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 20	1м	165		537,17	88 633,05	86 854,35	1 778,70 503,25		
87	8-4-9934	Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм	м	165		343,00	56 595,00			56 595,00	
88	Е16-31-3	Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25	1м	31		485,14	15 039,34	14 702,37	336,97 95,48		
89	8-4-9933	Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм	м	31		627,00	19 437,00			19 437,00	
90	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	63		162,92	10 263,96	9 532,53	730,80 274,68		
91	8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	63		624,00	39 312,00			39 312,00	
92	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	150		162,92	24 438,00	22 696,50	1 740,00 654,00		
93	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	150		883,00	132 450,00			132 450,00	
94	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	34		162,92	5 539,28	5 144,54	394,40 148,24		
95	8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	34		1 141,00	38 794,00			38 794,00	
96	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	25,6		45,47	1 164,03	428,29	3,84 1,54	732,16	
97	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	51,2		52,65	2 695,68	375,30	3,07	2 317,31	
98	2-1-31	Детали крепления стальные	кг	9		400,00	3 600,00			3 600,00	
	Подраздел Изоляция трубопроводов										
99	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	443		209,36	92 746,48	50 293,79	21 870,91 5 599,52	20 581,78	
100	1-3-4238	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	90,75		102,00	9 256,50			9 256,50	

72	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	34		859,41	29 219,94	25 310,96	3 908,98		
									1 574,20		
73	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	шт	34		1 500,00	51 000,00			51 000,00	
74	E18-6-3	Установка конвекторов	1кВт	2,5		482,54	1 206,35	1 080,43	125,93		
									47,28		
75	12-4-9954	Электроконвекторы универсальные настенно-напольные ЭВУБ-0,5 (220В 0,5 кВт IP20)	шт	1		15 000,00	15 000,00			15 000,00	
76	12-4-9953	Электроконвекторы универсальные настенно-напольные ЭВУБ-2.0 (220В 2,0кВт IP20)	шт	1		15 000,00	15 000,00			15 000,00	
77	8-10-9589	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x26мм	шт	14		1 931,00	27 034,00			27 034,00	
78	8-10-9582	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x20мм	шт	28		1 913,00	53 564,00			53 564,00	
79	8-10-9531	Тройник пресс равносторонний Valtec, d=20x20x20мм	шт	196		944,00	185 024,00			185 024,00	
80	8-4-9997	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 20x1/2", артикул VTm.201.N.002004, Valtec	шт	420		519,00	217 980,00			217 980,00	
81	8-4-9998	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 26x3/4", артикул VTm.201.N.002605, Valtec	шт	28		820,00	22 960,00			22 960,00	
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	4 736		31,36	148 520,96	148 520,96			
85	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопровода	97		31,36	3 041,92	3 041,92			
	Итого по разделу						**16 925 412,79**	**3 857 586,52**	**389 501,67**	**12 678 324,60**	
									116 575,51		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**16 925 412,79**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**16 925 412,79**	**3 857 586,52**	**389 501,67**	**12 678 324,60**	
									116 575,51		

		Danfoss ASV-PV d=25мм									
51	9-3-9175	Регулятор перепада давления Danfoss ASV-PV d=32мм с изменяемой настройкой в диапазоне 0,05-0,25бар, импульсной трубкой 1,5м, спускным краном	шт	1		69 826,00	69 826,00			69 826,00	
52	E16-15-1	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		
53	9-3-9941	Клапан запорно-измерительный балансировочный Danfoss ASV-I, d=25мм	шт	9		19 820,00	178 380,00			178 380,00	
54	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		
55	9-3-9948	Клапаны запорно-измерительные Danfoss ASV-I d=32мм	шт	5		28 900,00	144 500,00			144 500,00	
56	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	521		859,41	447 752,61	387 853,24	59 899,37 24 122,30		
57	9-3-9205	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	66		11 092,00	732 072,00			732 072,00	
58	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	2		12 927,00	25 854,00			25 854,00	
59	9-3-9989	Клапаны радиаторных терморегуляторов, угловой, версия UK, никелированный, d=15мм, тип RTR-N UK, артикул 013G7048, Danfoss	шт	181		6 137,00	1 110 797,00			1 110 797,00	
60	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	181		2 861,00	517 841,00			517 841,00	
61	9-4-9960	Краны шаровые полнопроходные Bugatti d=15мм (спускник)	шт	91		902,00	82 082,00			82 082,00	
62	75-1-9870	Термостатическая головка Danfoss RA 2990	шт	181		4 429,00	801 649,00			801 649,00	
63	E18-21-1	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		
64	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	
65	E18-21-2	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		
66	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	
67	E18-15-1	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		
68	12-6-9996	Коллектор из нержавеющей стали на 4 выхода Tc.510.SS.080504, 1 1/2", 4x3/4", Valtec	шт	22		14 688,00	323 136,00			323 136,00	
69	12-6-9997	Коллектор из нержавеющей стали на 5 выходов VTc.510.SS.080505, 1 1/2", 5x3/4", Valtec	шт	6		18 173,00	109 038,00			109 038,00	
70	E18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	193		65,88	12 714,84	12 714,84			
71	9-4-9925	Кран Маевского d=15 мм	шт	193		902,00	174 086,00			174 086,00	

32	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	110		232,00	25 520,00			25 520,00	
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	1-3-208	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 54	м	29,7		372,00	11 048,40			11 048,40	
35	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	68,2		526,00	35 873,20			35 873,20	
36	1-3-215	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 89	м	38,5		655,00	25 217,50			25 217,50	
		Подраздел Установка радиаторов									
37	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	244,76		340,29	83 289,38	69 942,62	13 346,76 5 010,24		
38	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	1 688		1 795,00	3 029 960,00			3 029 960,00	
39	8-10-9834	Универсальный комплект DN42 1"-1/2" для монтажа радиатора отопления (без кронштейнов) Tianrun, арт K42B1/2iS-7	шт	177		644,00	113 988,00			113 988,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
40	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	145		859,41	124 614,45	107 943,80	16 670,65 6 713,50		
41	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	125		902,00	112 750,00			112 750,00	
42	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	20		1 848,00	36 960,00			36 960,00	
43	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	10		859,41	8 594,10	7 444,40	1 149,70 463,00		
44	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	10		2 455,00	24 550,00			24 550,00	
45	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		
46	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	
47	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	9		480,92	4 328,28	4 328,28			
48	75-1-9631	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=20 мм	шт	9		44 894,00	404 046,00			404 046,00	
49	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия: указатель протока	шт	5		645,62	3 228,10	3 228,10			
50	75-1-9603	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой	шт	4		54 124,00	216 496,00			216 496,00	

12	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	27		1 110,00	29 970,00			29 970,00	
13	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	1м трубопровода	97		440,43	42 721,71	36 810,53	5 911,18 2 219,36		
14	8-6-9396	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	62		1 496,00	92 752,00			92 752,00	
15	8-6-9389	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35		1 655,00	57 925,00			57 925,00	
16	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	55,1		45,47	2 505,40	921,82	8,27 3,31	1 575,86	
17	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	110,2		52,65	5 802,03	807,77	6,61	4 987,65	
18	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	
19	2-1-31	Детали крепления стальные	кг	194		400,00	77 600,00			77 600,00	
20	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	
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	1,4		1 367,00	1 913,80			1 913,80	
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	4 583		209,36	959 496,88	520 307,99	226 262,71 57 929,12	212 926,18	
27	1-3-4238	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	2 321		102,00	236 742,00			236 742,00	
28	1-3-4258	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	2 321		102,00	236 742,00			236 742,00	
29	1-3-4240	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	55		129,00	7 095,00			7 095,00	
30	1-3-4260	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	55		129,00	7 095,00			7 095,00	
31	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	27,5		190,00	5 225,00			5 225,00	

	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %								**3 380 491,30**					
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %								**305 623,32**					
	Всего по смете								**21 769 523,41**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
											122 423,80			
	Скидка (надбавка) %, -71 %								**-5 641 806,52**					
	С учетом скидки (надбавки)								**16 127 716,89**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
											122 423,80			
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %								**276 527,98**					
	Всего с НДС								**16 404 244,87**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
											122 423,80			
			Отопление Блок 3.											
			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	4 420	537,17	2 374 291,40	2 326 643,80	47 647,60		
												13 481,00		
2	8-4-9934		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм				м	4 420	343,00	1 516 060,00			1 516 060,00	
3	Е16-31-3		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25				1м	100	485,14	48 514,00	47 427,00	1 087,00		
												308,00		
4	8-4-9933		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм				м	100	627,00	62 700,00			62 700,00	
5	Е16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм				1м трубопровода	25	162,92	4 073,00	3 782,75	290,00		
												109,00		
6	8-6-3116		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм				м	25	883,00	22 075,00			22 075,00	
7	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм				1м трубопровода	150	162,92	24 438,00	22 696,50	1 740,00		
												654,00		
8	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм				м	150	1 141,00	171 150,00			171 150,00	
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	Е16-6-6		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм				1м трубопровода	27	216,06	5 833,62	5 204,52	628,83		
												234,09		

			Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры													
169	E16-15-1		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм				1шт	20		859,41	17 188,20	14 888,80	2 299,40			
													926,00			
170	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	8		902,00	7 216,00			7 216,00		
171	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	4		1 085,00	4 340,00			4 340,00		
172	9-3-9543		Воздухоотводчик латунный автоматический Wind Danfoss, d=15мм, Tmax=110°C, Ру=10бар				шт	5		2 800,00	14 000,00			14 000,00		
173	9-3-9578		Клапаны автоматические балансировочные Danfoss AB-QM, d=15мм				шт	3		51 222,00	153 666,00			153 666,00		
			Подраздел Испытания/пусконаладка													
174	E16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм				1м трубопровода	276		31,36	8 655,36	8 655,36				
	Итого по разделу										**841 934,45**	**75 693,62**	**7 360,80**	**758 880,03**		
													2 825,25			
	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов										**841 934,45**					
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу										**841 934,45**	**75 693,62**	**7 360,80**	**758 880,03**		
													2 825,25			
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата										**78 518,87**					
	Итого										**18 083 408,79**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
													122 423,80			
	Итого с учетом накладных расходов										**18 083 408,79**					
	Всего										**18 083 408,79**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
													122 423,80			
	Сметная зарплата										**3 977 048,59**					
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)										**18 083 408,79**	**3 854 624,79**	**405 466,96**	**13 823 317,04**		
													122 423,80			

		Press, артикул V11.900.304.1510, d=15x1,0мм, Valtec										
150	8-4-9954	Пресс-фитинг из нержавеющей стали с внутренней резьбой 22мм х3/4" Valtec VTi.902.I.002205	шт	4		1 241,00	4 964,00			4 964,00		
151	8-4-9995	Пресс-фитинг из нержавеющей стали с внутренней резьбой 15х1/2", VTi.902.I.001504, Valtec	шт	4		821,00	3 284,00			3 284,00		
152	8-4-9996	Пресс-фитинг из нержавеющей стали с наружной резьбой 22х3/4", VTi.902.I.002205, Valtec	шт	4		1 020,00	4 080,00			4 080,00		
153	8-4-9952	Пресс-фитинг из нержавеющей стали с наружной резьбой 15мм х 3/4" Valtec VTi.901.I.001504	шт	6		1 020,00	6 120,00			6 120,00		
154	8-4-9989	Пресс-угольник из нержавеющей стали двухраструбный 22 мм, артикул VTi.951.I.002222, Valtec	шт	4		663,00	2 652,00			2 652,00		
155	8-4-9988	Пресс-угольник из нержавеющей стали двухраструбный 15 мм, артикул VTi.951.I.001515, Valtec	шт	8		493,00	3 944,00			3 944,00		
156	8-4-9992	Пресс-тройник из нержавеющей стали с внутренней резьбой 22х1/2", артикул VTi.932.I.220422, Valtec	шт	1		1 109,00	1 109,00			1 109,00		
157	8-4-9991	Пресс-тройник из нержавеющей стали с внутренней резьбой 15х1/2", артикул VTi.932.I.150415 Valtec	шт	1		876,00	876,00			876,00		
158	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	20,828		45,47	947,05	348,45	3,12 1,25	595,68		
159	E13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	41,656		52,65	2 193,19	305,34	2,50	1 885,35		
		Подраздел Установка радиаторов										
160	E18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	33,3		340,29	11 331,66	9 515,81	1 815,85 681,65			
161	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	185		1 795,00	332 075,00			332 075,00		
162	8-10-9493	Сгон разъемный "американка" Valtec, ВР-НР 3/4"	шт	28		1 020,00	28 560,00			28 560,00		
163	8-10-9988	Сгон разъемный Valtec, ВР-НР 1/2", артикул VTr.341.N.0004	шт	10		468,00	4 680,00			4 680,00		
164	8-10-9826	Монтажный комплект радиатора 1"-3/4" (с тремя кронштейнами) Tianrun арт.K42B3/4iS-10	комплект	13		644,00	8 372,00			8 372,00		
165	8-10-9824	Монтажный комплект радиатора 1"-1/2" (с тремя кронштейнами) Tianrun арт.K42B1/2iS-10	комплект	4		1 080,00	4 320,00			4 320,00		
166	E18-9-5	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 40 мм	1м труб нитки регистра	3		84,82	254,46	216,75	37,71 14,04			
167	8-6-9381	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	3		771,00	2 313,00			2 313,00		
168	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	4		750,00	3 000,00			3 000,00		

139	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	396		31,36	12 418,56	12 418,56			
	Итого по разделу						**1 388 823,41**	**234 935,52**	**33 003,29**	**1 120 884,60**	
									10 067,95		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 388 823,41**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 388 823,41**	**234 935,52**	**33 003,29**	**1 120 884,60**	
									10 067,95		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**245 003,47**				
			Раздел 3. Лифтовый холл, лестничная клетка и тех.помещения								
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
140	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		
141	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	50		926,00	46 300,00			46 300,00	
142	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	45		162,92	7 331,40	6 808,95	522,00		
									196,20		
143	8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	45		764,00	34 380,00			34 380,00	
144	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	135		162,92	21 994,20	20 426,85	1 566,00		
									588,60		
145	8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	130		425,00	55 250,00			55 250,00	
146	8-6-9948	Труба из нержавеющей стали Aisi304 системы VT.INOX-Press, артикул VTi.900.304.2212, d=22x1,2мм, Valtec	м	5		2 452,00	12 260,00			12 260,00	
147	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	46		162,92	7 494,32	6 960,26	533,60		
									200,56		
148	8-6-3114	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	40		257,00	10 280,00			10 280,00	
149	8-6-9947	Труба из нержавеющей стали Aisi304 системы VT.INOX-	м	6		1 393,00	8 358,00			8 358,00	

119	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	
120	9-3-9989	Клапаны радиаторных терморегуляторов, угловой, версия UK, никелированный, d=15мм, тип RTR-N UK, артикул 013G7048, Danfoss	шт	12		6 137,00	73 644,00			73 644,00	
121	9-3-9460	Клапаны запорные угловые Danfoss RLV-Y, d=15мм	шт	12		2 861,00	34 332,00			34 332,00	
122	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			
123	75-1-9630	Регулятор перепада давления с внутренней резьбой Danfoss ASV-PV d=15 мм	шт	2		41 467,00	82 934,00			82 934,00	
124	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			
125	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	
126	75-1-9870	Термостатическая головка Danfoss RA 2990	шт	12		4 429,00	53 148,00			53 148,00	
127	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	1комплект	12		65,88	790,56	790,56			
128	9-4-9925	Кран Маевского d=15 мм	шт	12		902,00	10 824,00			10 824,00	
129	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	6		859,41	5 156,46	4 466,64	689,82 277,80		
130	9-3-9540	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	шт	6		1 500,00	9 000,00			9 000,00	
131	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		
132	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	
133	8-10-9589	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x26мм	шт	4		1 931,00	7 724,00			7 724,00	
134	8-10-9582	Тройник пресс редукционный Valtec, d=26x20x20мм	шт	4		1 913,00	7 652,00			7 652,00	
135	8-10-9531	Тройник пресс равносторонний Valtec, d=20x20x20мм	шт	10		944,00	9 440,00			9 440,00	
136	8-4-9997	Пресс-фитинг с переходом на наружную резьбу 20x1/2", артикул VTm.201.N.002004, Valtec	шт	30		519,00	15 570,00			15 570,00	
137	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	
138	8-10-9997	Фитинг коллекторный латунный с накидной гайкой, обжимным кольцом и резиновым уплотнением для медной (стальной) трубы, стандарт соединения-	шт	10		497,00	4 970,00			4 970,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									

		цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22											
101	1-3-4258	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 22	м	59,4		102,00	6 058,80				6 058,80	
102	1-3-4240	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет красный, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	33,55		129,00	4 327,95				4 327,95	
103	1-3-4260	Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект, цвет синий, толщина стенки 4 мм, Dв, мм: 28	м	33,55		129,00	4 327,95				4 327,95	
104	1-3-200	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 20	м	86,9		148,00	12 861,20				12 861,20	
105	1-3-202	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 25	м	104,5		190,00	19 855,00				19 855,00	
106	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	58,3		232,00	13 525,60				13 525,60	
		Подраздел Установка радиаторов										
107	E18-6-2	Установка стальных радиаторов	1кВт	23,11		340,29	7 864,10	6 603,91	1 260,19 473,06			
108	12-4-9880	Радиаторы биметаллические Golf BM 500	секция	83		1 795,00	148 985,00				148 985,00	
109	12-4-9918	Радиатор биметаллический секционный Tianrun Rondo 150	секция	86		1 975,00	169 850,00				169 850,00	
110	8-10-9572	Ниппель редукционный латунный Valtec HP/HP 3/4"x1/2"	шт	10		799,00	7 990,00				7 990,00	
111	8-10-9834	Универсальный комплект DN42 1"-1/2" для монтажа радиатора отопления (без кронштейнов) Tianrun, арт K42B1/2iS-7	шт	13		644,00	8 372,00				8 372,00	
112	8-10-9833	Кронштейн для напольного крепления радиатора Tianrun Rondo 150, K11B	шт	15		1 800,00	27 000,00				27 000,00	
113	1-1-9857	Кронштейн стальной анкерный 7х160мм, артикул K01B Tianrun	шт	24		109,00	2 616,00				2 616,00	
114	8-10-8606	Угольник пресс Valtec арт. VTm.281.N с хромированной трубкой L=300мм, d=20x15мм	шт	10		700,00	7 000,00				7 000,00	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры										
115	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	56		859,41	48 126,96	41 688,64	6 438,32 2 592,80			
116	9-3-9938	Клапаны запорно-измерительные балансировочные Danfoss ASV-I, d=20мм	шт	3		14 694,00	44 082,00				44 082,00	
117	9-3-9206	Клапан ручной регулировки с внутренней резьбой с предварительной настройкой, со спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля	шт	1		12 927,00	12 927,00				12 927,00	
118	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	

														109 530,61		
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											3 653 526,25				
			Раздел 2. Встроенные помещения													
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов													
86	Е16-31-2		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 20	1м	108		537,17	58 014,36	56 850,12	1 164,24						
										329,40						
87	8-4-9934		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=20мм, толщина стенки 2мм	м	108		343,00	37 044,00			37 044,00					
88	Е16-31-3		Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе, диаметр труб, мм: 25	1м	61		485,14	29 593,54	28 930,47	663,07						
										187,88						
89	8-4-9933		Трубы металлопластиковые Valtec PEX-AL-PEX, Dн=26мм, толщина стенки 3мм	м	61		627,00	38 247,00			38 247,00					
90	Е16-6-2		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	79		162,92	12 870,68	11 953,49	916,40						
										344,44						
91	8-6-3115		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	79		425,00	33 575,00			33 575,00					
92	Е16-6-3		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	95		162,92	15 477,40	14 374,45	1 102,00						
										414,20						
93	8-6-3116		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	95		596,00	56 620,00			56 620,00					
94	Е16-6-4		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	53		162,92	8 634,76	8 019,43	614,80						
										231,08						
95	8-6-3117		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	53		764,00	40 492,00			40 492,00					
96	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	23,7		45,47	1 077,64	396,50	3,56	677,82					
										1,42						
97	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	47,4		52,65	2 495,61	347,44	2,84	2 145,32					
98	2-1-31		Детали крепления стальные	кг	8,8		400,00	3 520,00			3 520,00					
			Подраздел Изоляция трубопроводов													
99	Е26-35-1		Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	396		209,36	82 906,56	44 957,88	19 550,52	18 398,16					
										5 005,44						
100	1-3-4238		Гибкая трубчатая теплоизоляция Valtec Супер Протект,	м	59,4		102,00	6 058,80			6 058,80					

		стальных труо 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	ЦІ1-93-1 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	ЦІ1-30-3	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, 230В	шт	2		136 945,00	273 890,00			273 890,00		
211	75-1-9486		Электроприводы редукторные Danfoss ARV 153, 230В	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**		**983 225,86**	
									3 051,02			
	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**		**983 225,86**	
									3 051,02			
	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	E18-6-2	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 7x160мм, 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	E16-15-1	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										