№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вентиляция Блок 1.									
		Раздел 1. Жилье									
		Подраздел Прокладка воздуховодов									
1	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1м2 поверхности воздуховодов	32,2		3 084,24	99 312,53	23 334,70	1 241,63	74 736,20	
									466,26		
2	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1м2 поверхности воздуховодов	39,4		3 017,39	118 885,17	26 216,37	1 221,40	91 447,40	
									458,62		
3	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	28,1		350,00	9 835,00			9 835,00	
		Подраздел Изоляция, покрытие огнезащитными материалами воздуховодов									
4	Е26-36-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex Н2=2, Н2=2	1 м2 изолируемой поверхности	9,62		408,40	7 021,35	6 185,08	817,12	19,24	
									209,14		
5	1-3-317	Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщина, мм: 13	м2	9,62		3 093,00	29 754,66			29 754,66	
		Подраздел Установка зонтов, дефлекторов									
6	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм Н2=2, Н2=2	1дефлектор	13		1 272,09	32 809,66	32 544,98	264,68		
									85,80		
7	13-5-9992	Дефлектор из нержавеющей стали Д 160 (серия 5.904-51)	шт	1		10 242,00	10 242,00			10 242,00	
8	13-5-9993	Дефлектор из нержавеющей стали Д 200 (серия 5.904-51)	шт	2		10 420,00	20 840,00			20 840,00	
9	13-5-9994	Дефлектор из нержавеющей стали Д 250 (серия 5.904-51)	шт	1		12 277,00	12 277,00			12 277,00	
10	13-5-9995	Дефлектор из нержавеющей стали Д 300 (серия 5.904-51)	шт	9		12 277,00	110 493,00			110 493,00	

11	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 400 мм Н2=2, Н2=2	1дефлектор	8		1 525,02	24 111,28	23 822,32	289,04		
									105,52		
12	13-5-9996	Дефлектор из нержавеющей стали Д 315 (серия 5.904-51)	шт	8		12 277,00	98 216,00			98 216,00	
		Подраздел Установка клапанов, дроселей									
13	Е20-13-14	Установка клапанов	1клапан	2		1 448,54	2 897,08	2 793,30	103,78		
									39,68		
14	13-6-9702	Клапаны противопожарные огнезадерживающие КП-Ж-ОГ 150х150мм АВЗ	шт	2		18 668,00	37 336,00			37 336,00	
		Подраздел Установка решеток									
15	Е20-11-1	Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1решетка	147		567,77	83 462,19	76 506,15	6 956,04		
									2 895,90		
16	13-12-9981	Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 100х150мм	шт	20		500,00	10 000,00			10 000,00	
17	13-12-9981	Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х150мм	шт	18		500,00	9 000,00			9 000,00	
18	13-12-9980	Решетка вентиляционная пластиковая с сеткой, размеры 150х200мм	шт	11		600,00	6 600,00			6 600,00	
19	13-12-9981	Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х250мм	шт	98		600,00	58 800,00			58 800,00	
20	Е20-12-11	Установка решетки приточной	1решетка	1		567,77	567,77	520,45	47,32		
									19,70		
21	13-12-9480	Решетка жалюзийная переточная алюминиевая, марки АП, размеры 300х150мм	шт	1		3 867,00	3 867,00			3 867,00	
	Итого по разделу						**786 327,34**	**191 922,98**	**10 940,91**	**583 463,45**	
									4 280,92		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**786 327,34**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**786 327,34**	**191 922,98**	**10 940,91**	**583 463,45**	
									4 280,92		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**196 203,90**				

			Раздел 2. Встроенные помещения													
			Подраздел Прокладка воздуховодов													
22	Е20-3-3		Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				1м2 поверхности воздуховодов	4,2		3 017,39	12 673,04	2 794,64	130,20	9 748,20	
													48,89		
23	Е20-3-2		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				1м2 поверхности воздуховодов	17,5		3 084,24	53 974,20	12 681,90	674,80	40 617,50	
													253,40		
24	8-10-45		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)				кг	11,5		350,00	4 025,00			4 025,00	
			Подраздел Изоляция, покрытие огнезащитными материалами воздуховодов												
25	Е26-36-1		Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex Н2=2, Н2=2				1 м2 изолируемой поверхности	1,85		408,40	1 350,26	1 189,44	157,14	3,70	
													40,22		
26	1-3-317		Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщина, мм: 13				м2	1,85		3 093,00	5 722,05			5 722,05	
			Подраздел Установка зонтов, дефлекторов												
27	Е20-23-1		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм Н2=2, Н2=2				1дефлектор	5		1 272,09	12 619,10	12 517,30	101,80		
													33,00		
28	13-5-9992		Дефлектор из нержавеющей стали Д 160 (серия 5.904-51)				шт	1		10 242,00	10 242,00			10 242,00	
29	13-5-9993		Дефлектор из нержавеющей стали Д 200 (серия 5.904-51)				шт	3		10 420,00	31 260,00			31 260,00	
30	13-5-9994		Дефлектор из нержавеющей стали Д 250 (серия 5.904-51)				шт	1		12 277,00	12 277,00			12 277,00	
			Подраздел Установка вентиляторов, приточно-вытяжных агрегатов и воздушных завес												
31	Е20-32-2		Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т				1вентилятор	4		2 738,17	10 952,68	10 329,88	622,80		
													238,08		
32	13-1-9650		Вентиляторы канальные круглые СК 100А, 0,041кВт				шт	1		1 800,00	1 800,00			1 800,00	
33	13-1-9860		Вентилятор осевой Standart 12 (125м3/ч, 0,023кВт)				шт	1		2 000,00	2 000,00			2 000,00	
34	13-1-9861		Вентилятор осевой Standart 15 (230м3/ч, 0,036кВт)				шт	2		2 800,00	5 600,00			5 600,00	

			Подраздел Установка клапанов, дроселей										
35	E20-13-14		Установка клапанов Н2=2, Н2=2	1клапан	2		1 448,54	5 690,40	5 586,62	103,78 39,68			
36	13-6-9702		Клапаны противопожарные огнезадерживающие КП-Ж-ОГ 150х150мм	шт	1		18 668,00	18 668,00			18 668,00		
37	13-6-9874		Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП, сечением	шт	1		10 384,00	10 384,00			10 384,00		
			Подраздел Установка решеток										
38	E20-12-7		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	1решетка	10		567,77	5 677,70	5 204,50	473,20 197,00			
39	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 250х150мм	шт	9		620,00	5 580,00			5 580,00		
40	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 250х100мм	шт	1		600,00	600,00			600,00		
41	E20-12-5		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1решетка	6		567,77	3 406,62	3 122,70	283,92 118,20			
42	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х150мм	шт	3		500,00	1 500,00			1 500,00		
43	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х100мм	шт	3		500,00	1 500,00			1 500,00		
44	E20-12-8		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	1решетка	2		567,77	1 135,54	1 040,90	94,64 39,40			
45	13-12-9710		Решетка жалюзийная наружная алюминиевая, марки ДАР, размеры 300х150мм	шт	2		2 200,00	4 400,00			4 400,00		
46	E20-19-6		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3200 мм	1зонт	6		918,11	5 508,66	4 980,54	528,12 198,24			
47	13-12-9865		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		30 881,00	61 762,00			61 762,00		
48	13-12-9855		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		40 361,00	40 361,00			40 361,00		
49	13-12-9850		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		35 714,00	35 714,00			35 714,00		
50	13-12-9848		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		32 938,00	65 876,00			65 876,00		
51	E20-19-7		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3600 мм	1зонт	2		1 373,07	2 746,14	2 384,86	361,26 131,94			
52	13-12-9859		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		40 000,00	80 000,00			80 000,00		
53	E20-19-8		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 4000 мм Н2=0,8, Н2=0,8	1зонт	6		1 640,58	8 072,64	7 083,42	989,22 354,48			

54	13-12-9858	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		50 812,00	50 812,00			50 812,00	
55	13-12-9856	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		40 267,00	40 267,00			40 267,00	
56	13-12-9854	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		58 357,00	58 357,00			58 357,00	
57	13-12-9853	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		50 316,00	50 316,00			50 316,00	
58	13-12-9851	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		50 612,00	101 224,00			101 224,00	
59	Е20-19-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2600 мм	1зонт	5		918,11	4 590,55	4 150,45	440,10 165,20		
60	13-12-9857	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		30 125,00	60 250,00			60 250,00	
61	13-12-9852	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		20 451,00	40 902,00			40 902,00	
62	13-12-9849	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		31 997,00	31 997,00			31 997,00	
63	Е20-19-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2000 мм (зонт)	1зонт	2		15 488,72	30 977,44	882,80	94,64 39,40	30 000,00	
64	Е20-19-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм (зонт)	1зонт	1		12 418,23	12 418,23	382,10	36,13 13,19	12 000,00	
65	Е46-25-1	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением	1отверстие	200		377,28	57 106,00	18 350,00	38 754,00 22 810,00		
66	1-1-2041	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	кг	5,7		600,00	3 420,00			3 420,00	
	Итого по разделу						**1 065 714,21**	**92 682,25**	**43 846,52** **24 719,88**	**929 185,44**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 065 714,21**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 065 714,21**	**92 682,25**	**43 846,52** **24 719,88**	**929 185,44**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**117 402,13**				
	Итого						**1 852 041,55**	**284 605,23**	**54 787,43**	**1 512 648,89**	

													29 000,80		
	Итого с учетом накладных расходов								**1 852 041,55**						
	Всего								**1 852 041,55**	**284 605,23**	**54 787,43**	**1 512 648,89**			
											29 000,80				
	Сметная зарплата								**313 606,03**						
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)								**1 852 041,55**	**284 605,23**	**54 787,43**	**1 512 648,89**			
											29 000,80				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %								**266 565,13**						
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %								**24 238,31**						
	Всего по смете								**2 142 844,99**	**284 605,23**	**54 787,43**	**1 512 648,89**			
											29 000,80				
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %								**75 623,53**						
	Всего с НДС								**2 218 468,52**	**284 605,23**	**54 787,43**	**1 512 648,89**			
											29 000,80				
			Вентиляция Блок 2.												
			Раздел 1. Жилье												
			Подраздел Установка зонтов, дефлекторов												
1	Е20-23-1		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм Н2=2, Н2=2				1дефлектор	1		1 272,09	2 523,82	2 503,46	20,36		
													6,60		
2	13-5-9993		Дефлектор из нержавеющей стали Д 200 (серия 5.904-51)				шт	1		10 420,00	10 420,00			10 420,00	
3	Е20-23-2		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 400 мм Н2=2, Н2=2				1дефлектор	18		1 525,02	54 250,38	53 600,22	650,34		
													237,42		
4	13-5-9995		Дефлектор из нержавеющей стали Д 300 (серия 5.904-51)				шт	9		12 277,00	110 493,00			110 493,00	
5	13-5-9996		Дефлектор из нержавеющей стали Д 315 (серия 5.904-51)				шт	9		12 277,00	110 493,00			110 493,00	
			Подраздел Установка клапанов, дроселей												
6	Е20-13-14		Установка клапанов Н2=1,36, Н2=1,36				1клапан	4		1 448,54	7 805,36	7 597,80	207,56		
													79,36		
7	13-6-9702		Клапаны противопожарные огнезадерживающие КП-Ж-ОГ 150х150мм АВЗ				шт	4		18 668,00	74 672,00			74 672,00	

			Подраздел Установка решеток												
8	E20-12-6		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 2 размером 100х400 мм				1решетка	31		567,77	17 600,87	16 133,95	1 466,92		
													610,70		
9	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х100мм				шт	24		500,00	12 000,00			12 000,00	
10	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х150мм				шт	7		500,00	3 500,00			3 500,00	
11	E20-12-7		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм				1решетка	125		567,77	70 971,25	65 056,25	5 915,00		
													2 462,50		
12	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х250мм				шт	125		600,00	75 000,00			75 000,00	
13	E20-12-11		Установка решетки приточной				1решетка	7		567,77	3 974,39	3 643,15	331,24		
													137,90		
14	13-12-9480		Решетка жалюзийная переточная алюминиевая, марки АП, размеры 300х150мм				шт	7		3 867,00	27 069,00			27 069,00	
	Итого по разделу										**580 772,73**	**148 534,45**	**8 591,29**	**423 647,00**	
													3 535,01		
	Накладные расходы														
	Итого с учетом накладных расходов										**580 772,73**				
	Сметная прибыль														
	Всего стоимость оборудования														
	Всего по разделу										**580 772,73**	**148 534,45**	**8 591,29**	**423 647,00**	
													3 535,01		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**152 069,45**				
			Раздел 2. Встроенные помещения												
			Подраздел Прокладка воздуховодов												
15	E20-3-2		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				1м2 поверхности воздуховодов	34,5		3 084,24	106 406,28	25 001,46	1 330,32	80 074,50	
													499,56		
16	8-10-45		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)				кг	21,2		350,00	7 420,00			7 420,00	

			Подраздел Изоляция, покрытие огнезащитными материалами воздуховодов										
17	Е26-36-1		Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex H2=2, H2=2	1 м2 изолируемой поверхности	3,7		408,40	2 700,52	2 378,88	314,28 80,44	7,40	
18	1-3-317		Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщина, мм: 13	м2	3,7		3 093,00	11 444,10			11 444,10	
			Подраздел Установка зонтов, дефлекторов										
19	Е20-23-1		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм H2=2, H2=2	1дефлектор	2		1 272,09	5 047,64	5 006,92	40,72 13,20		
20	13-5-9992		Дефлектор из нержавеющей стали Д 160 (серия 5.904-51)	шт	1		10 242,00	10 242,00			10 242,00	
21	13-5-9993		Дефлектор из нержавеющей стали Д 200 (серия 5.904-51)	шт	1		10 420,00	10 420,00			10 420,00	
			Подраздел Установка вентиляторов, приточно-вытяжных агрегатов и воздушных завес										
22	Е20-32-2		Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1вентилятор	2		2 738,17	5 476,34	5 164,94	311,40 119,04		
23	13-1-9650		Вентиляторы канальные круглые СК 100А, 0,041кВт	шт	2		1 800,00	3 600,00			3 600,00	
			Подраздел Установка решеток										
24	Е20-12-7		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	1решетка	7		567,77	3 974,39	3 643,15	331,24 137,90		
25	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 250х150мм	шт	7		620,00	4 340,00			4 340,00	
26	Е20-12-5		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	1решетка	6		567,77	3 406,62	3 122,70	283,92 118,20		
27	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х150мм	шт	4		500,00	2 000,00			2 000,00	
28	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х100мм	шт	2		500,00	1 000,00			1 000,00	
29	Е20-19-5		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2600 мм	1зонт	2		918,11	1 836,22	1 660,18	176,04 66,08		
30	13-12-9847		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	2		20 255,00	40 510,00			40 510,00	
31	Е20-19-8		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 4000 мм H2=0,8, H2=0,8	1зонт	2		1 640,58	2 690,88	2 361,14	329,74 118,16		
32	13-12-9846		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		46 614,00	46 614,00			46 614,00	

33	13-12-9842	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		54 292,00	54 292,00			54 292,00		
34	Е20-19-7	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3600 мм	1зонт	5		1 373,07	6 865,35	5 962,15	903,15			
									329,85			
35	13-12-9845	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	4		41 326,00	165 304,00			165 304,00		
36	13-12-9844	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		38 010,00	38 010,00			38 010,00		
37	Е20-19-6	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3200 мм	1зонт	6		918,11	5 508,66	4 980,54	528,12			
									198,24			
38	13-12-9843	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	6		31 731,00	190 386,00			190 386,00		
39	Е20-19-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2000 мм (зонт)	1зонт	3		15 488,72	46 466,16	1 324,20	141,96	45 000,00		
									59,10			
40	Е20-19-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм (зонт)	1зонт	6		12 418,23	74 509,38	2 292,60	216,78	72 000,00		
									79,14			
41	Е46-25-1	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением	1отверстие	178		377,28	50 824,34	16 331,50	34 491,06			
									20 300,90			
42	1-1-2041	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	кг	5,2		600,00	3 120,00			3 120,00		
	Итого по разделу						**904 413,92**	**79 230,55**	**39 399,39**	**785 783,98**		
									22 119,34			
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**904 413,92**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу						**904 413,92**	**79 230,55**	**39 399,39**	**785 783,98**		
									22 119,34			
	Нормативная трудоемкость											
	Сметная зарплата						**101 349,89**					
	Итого						**1 485 186,65**	**227 764,99**	**47 990,68**	**1 209 430,98**		
									25 654,35			
	Итого с учетом накладных расходов						**1 485 186,65**					
	Всего						**1 485 186,65**	**227 764,99**	**47 990,68**	**1 209 430,98**		
									25 654,35			
	Сметная зарплата						**253 419,35**					

	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)								**1 485 186,65**	**227 764,99**	**47 990,68**	**1 209 430,98**	
											25 654,35		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %								**215 406,44**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %								**19 646,48**				
	Всего по смете								**1 720 239,57**	**227 764,99**	**47 990,68**	**1 209 430,98**	
											25 654,35		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %								**61 297,03**				
	Всего с НДС								**1 781 536,60**	**227 764,99**	**47 990,68**	**1 209 430,98**	
											25 654,35		
			Вентиляция Блок 3.										
			Раздел 1. Жилье										
			Подраздел Установка зонтов, дефлекторов										
1	Е20-23-1		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм Н2=2, Н2=2	1дефлектор	11		1 272,09	27 762,02	27 538,06	223,96		
										72,60		
2	13-5-9995		Дефлектор из нержавеющей стали Д 280 (серия 5.904-51)	шт	11		12 277,00	135 047,00			135 047,00	
3	Е20-23-2		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 400 мм Н2=2, Н2=2	1дефлектор	10		1 525,02	30 139,10	29 777,90	361,30		
										131,90		
4	13-5-9996		Дефлектор из нержавеющей стали Д 315 (серия 5.904-51)	шт	10		12 277,00	122 770,00			122 770,00	
			Подраздел Установка решеток										
5	Е20-11-1		Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением	1решетка	138		567,77	78 352,26	71 822,10	6 530,16		
										2 718,60		
6	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х100мм	шт	16		500,00	8 000,00			8 000,00	
7	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х150мм	шт	1		500,00	500,00			500,00	
8	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х250мм	шт	121		600,00	72 600,00			72 600,00	
9	Е20-12-11		Установка решетки приточной	1решетка	6		567,77	3 406,62	3 122,70	283,92		
										118,20		
10	13-12-9480		Решетка жалюзийная переточная алюминиевая, марки АП, размеры 300х150мм	шт	6		3 867,00	23 202,00			23 202,00	
	Итого по разделу							**501 778,67**	**132 260,39**	**7 399,28**	**362 119,00**	

														3 041,79		
	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов											501 778,67				
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу											501 778,67	132 260,39	7 399,28	362 119,00	
														3 041,79		
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											135 302,18				
			Раздел 2. Встроенные помещения													
			Подраздел Прокладка воздуховодов													
11	Е20-3-3		Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				1м2 поверхности воздуховодов	56,5		3 017,39	170 482,54	37 594,54	1 751,50	131 136,50		
													657,66			
12	Е20-3-2		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм				1м2 поверхности воздуховодов	18,5		3 084,24	57 058,44	13 406,58	713,36	42 938,50		
													267,88			
13	8-10-45		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)				кг	21,9		350,00	7 665,00			7 665,00		
			Подраздел Изоляция, покрытие огнезащитными материалами воздуховодов													
14	Е26-36-1		Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex				1 м2 изолируемой поверхности	8,2		408,40	3 348,88	2 636,05	696,51	16,40		
													178,27			
15	1-3-317		Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет черный, ширина рулона 1000 мм, тип ST, толщина, мм: 13				м2	8,2		3 093,00	25 362,60			25 362,60		
			Подраздел Установка зонтов, дефлекторов													
16	Е20-23-1		Установка дефлекторов с диаметром патрубка до 280 мм Н2=2, Н2=2				1дефлектор	3		1 272,09	7 571,46	7 510,38	61,08			
													19,80			
17	13-5-9992		Дефлектор из нержавеющей стали Д 160 (серия 5.904-51)				шт	2		10 242,00	20 484,00			20 484,00		
18	13-5-9993		Дефлектор из нержавеющей стали Д 200 (серия 5.904-51)				шт	1		10 420,00	10 420,00			10 420,00		

			Подраздел Установка вентиляторов, приточно-вытяжных агрегатов и воздушных завес												
19	E20-32-2		Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т				1вентилятор	4		2 738,17	10 952,68	10 329,88	622,80		
													238,08		
20	13-1-9650		Вентиляторы канальные круглые СК 100А, 0,041кВт				шт	1		1 800,00	1 800,00			1 800,00	
21	13-1-9861		Вентилятор осевой Standart 15 (230м3/ч, 0,036кВт)				шт	2		2 800,00	5 600,00			5 600,00	
22	13-1-9300		Вентиляторы низкопрофильные канальные Ostberg 100 C1 EC серии LPKB для круглых воздуховодов				шт	1		54 320,00	54 320,00			54 320,00	
			Подраздел Установка клапанов, дроселей												
23	E20-13-14		Установка клапанов				1клапан	1		1 448,54	1 448,54	1 396,65	51,89		
													19,84		
24	13-6-9856		Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП, сечением				шт	1		10 010,00	10 010,00			10 010,00	
			Подраздел Установка решеток												
25	E20-11-1		Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением				1решетка	12		567,77	6 813,24	6 245,40	567,84		
													236,40		
26	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 250х150мм				шт	7		620,00	4 340,00			4 340,00	
27	13-12-9981		Решетка вентиляционная цилиндрическая пластиковая с сеткой, размеры 150х100мм				шт	5		500,00	2 500,00			2 500,00	
28	E20-12-7		Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм				1решетка	2		567,77	1 135,54	1 040,90	94,64		
													39,40		
29	13-12-9704		Решетка жалюзийная наружная алюминиевая, марки ДАР, размеры 250х150мм				шт	2		1 302,00	2 604,00			2 604,00	
30	E20-19-6		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3200 мм				1зонт	10		918,11	9 181,10	8 300,90	880,20		
													330,40		
31	13-12-9841		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм				шт	2		50 908,00	101 816,00			101 816,00	
32	13-12-9843		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм				шт	8		31 731,00	253 848,00			253 848,00	
33	E20-19-8		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 4000 мм Н2=0,8, Н2=0,8				1зонт	2		1 640,58	2 690,88	2 361,14	329,74		
													118,16		
34	13-12-9839		Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм				шт	2		54 592,00	109 184,00			109 184,00	
35	E20-19-7		Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 3600 мм				1зонт	3		1 373,07	4 119,21	3 577,29	541,89		
													197,91		

36	13-12-9845	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		41 326,00	41 326,00			41 326,00	
37	13-12-9838	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		38 775,00	38 775,00			38 775,00	
38	13-12-9844	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		38 010,00	38 010,00			38 010,00	
39	Е20-19-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2600 мм	1зонт	4		918,11	3 672,44	3 320,36	352,08 132,16		
40	13-12-9837	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	1		3 471,00	3 471,00			3 471,00	
41	13-12-9847	Конфузор из тонколистовой стали толщиной 2 мм, утепленный теплоизоляционными матами URSA толщиной 50 мм, с обрамлением уголком 32х3мм	шт	3		20 255,00	60 765,00			60 765,00	
42	Е20-19-5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2600 мм (зонт)	1зонт	2		17 418,11	34 836,22	1 660,18	176,04 66,08	33 000,00	
43	Е20-19-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм (зонт)	1зонт	4		12 418,23	49 672,92	1 528,40	144,52 52,76	48 000,00	
44	Е20-19-2	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1300 мм (зонт)	1зонт	1		12 418,23	12 418,23	382,10	36,13 13,19	12 000,00	
45	Е46-25-1	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением	1отверстие	212		377,28	60 532,36	19 451,00	41 079,24 24 178,60		
46	1-1-2041	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	кг	6,1		600,00	3 660,00			3 660,00	
	Итого по разделу						**1 231 894,37**	**120 742,19**	**48 100,22** **26 746,03**	**1 063 051,96**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**1 231 894,37**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**1 231 894,37**	**120 742,19**	**48 100,22** **26 746,03**	**1 063 051,96**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**147 488,22**				
	Итого						**1 733 673,04**	**253 002,58**	**55 499,50** **29 787,82**	**1 425 170,96**	
	Итого с учетом накладных расходов						**1 733 673,04**				
	Всего						**1 733 673,04**	**253 002,58**	**55 499,50**	**1 425 170,96**	

													29 787,82		
	Сметная зарплата								**282 790,40**						
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)								**1 733 673,04**	**253 002,58**	**55 499,50**	**1 425 170,96**			
											29 787,82				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %								**240 371,84**						
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %								**21 954,96**						
	Всего по смете								**1 995 999,84**	**253 002,58**	**55 499,50**	**1 425 170,96**			
											29 787,82				
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %								**68 499,47**						
	Всего с НДС								**2 064 499,31**	**253 002,58**	**55 499,50**	**1 425 170,96**			
											29 787,82				
			Вентиляция Блок 2 для офиса короб												
			Раздел 1. Жилье												
			Подраздел Прокладка воздуховодов												
1	Е20-3-11		Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм				1м2 поверхности воздуховодов	36,72	2 983,75	109 563,30	16 807,11	956,19	91 800,00		
												357,65			
2	8-10-45		Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)				кг	24	350,00	8 400,00			8 400,00		
3	Е26-36-1		Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией				1 м2 изолируемой поверхности	36,72	430,55	15 809,80	12 509,77	3 300,03			
												851,54			
4	1-3-9464		Рулонная теплоизоляция K-Flex, цвет серый, ширина рулона 1000 мм, тип Air, толщина, мм: 13				м2	36,72	2 800,00	102 816,00			102 816,00		
5	Е46-27-3		Пробивка проемов в конструкциях из кирпича				1м3	0,2	9 229,15	1 845,83	1 077,98	767,85			
												289,80			
6	Е20-21-4		Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 2000 мм				1зонт	1	58 386,84	58 386,84	467,77	50,07	57 869,00		
												21,00			
	Итого по разделу									**296 821,90**	**30 862,81**	**5 074,09**	**260 885,00**		
												1 520,21			
	Накладные расходы														
	Итого с учетом накладных расходов									**296 821,90**					
	Сметная прибыль														
	Всего стоимость оборудования														

	Всего по разделу										296 821,90	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										32 383,02				
	Итого										296 821,90	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		
	Итого с учетом накладных расходов										296 821,90				
	Всего										296 821,90	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		
	Сметная зарплата										32 383,02				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)										296 821,90	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %										27 525,57				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %										2 538,50				
	Всего по смете										326 885,97	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %										7 920,12				
	Всего с НДС										334 806,09	30 862,81	5 074,09	260 885,00	
													1 520,21		

Вентиляция. Приточные клапана Домвент

Раздел 1. Жилье

1	BI-15-07-01-02	Установка приточного вентиляционного клапана в стену из кирпича	шт	660	2 053,57	1 355 356,20	1 355 356,20	
2	13-6-9932	Аэратор помещений KazVent для естественного притока воздуха, СТ ТОО	шт	498	5 757,00	2 866 986,00		2 866 986,00
3	13-5-9927	Анемостат вытяжной 10 АВП, d100мм	шт	162	797,00	129 114,00		129 114,00
4	13-3-9980	Воздуховоды пластиковые круглого сечения диаметром 100 мм	м	81	823,00	66 663,00		66 663,00
	Итого по разделу					4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00

Накладные расходы

Итого с учетом накладных расходов	4 418 119,20		
Сметная прибыль			
Всего стоимость оборудования			
Всего по разделу	4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00
Нормативная трудоемкость			
Сметная зарплата	1 355 356,20		
Итого	4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00
Итого с учетом накладных расходов	4 418 119,20		
Всего	4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00
Сметная зарплата	1 355 356,20		
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00
Всего по смете	4 418 119,20	1 355 356,20	3 062 763,00

Водопровод и канализация. Блок 1.

Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

1	Е16-14-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм	1м трубопровода	11		771,86	8 490,46	7 971,48	518,87 194,81		
2	8-4-944	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 75х4,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	11		918,00	10 098,00			10 098,00	
3	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	90,412		892,16	80 661,97	77 432,45	3 229,52 1 212,42		
4	8-4-1873	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	60		119,00	7 140,00			7 140,00	
5	8-4-9994	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 20 мм	м	30,412		39,00	1 186,07			1 186,07	
6	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	123		701,71	86 310,33	83 464,11	2 847,45 1 059,03		
7	8-4-1874	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 2,5 PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	123		190,00	23 370,00			23 370,00	

		3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE									
8	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	115		567,55	65 268,25	63 489,20	1 779,05 668,15		
9	8-4-70	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6 32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	115		315,00	36 225,00			36 225,00	
10	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	1м трубопровода	164		757,34	124 203,76	121 009,04	3 194,72 1 200,48		
11	8-4-71	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6 40х6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	164		492,00	80 688,00			80 688,00	
12	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	5		185,97	929,85	868,45	61,40 23,05		
13	8-6-3166	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	5		331,00	1 655,00			1 655,00	
14	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	115		185,97	21 386,55	19 974,35	1 412,20 530,15		
15	8-6-3169	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	115		886,00	101 890,00			101 890,00	
16	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	23		185,97	4 277,31	3 994,87	282,44 106,03		
17	8-6-3170	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	23		955,00	21 965,00			21 965,00	
18	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	28		257,18	7 201,04	6 352,64	848,40 318,36		
19	8-6-3171	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	28		1 212,00	33 936,00			33 936,00	
20	Е16-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	1м трубопровода	34		305,44	10 384,96	9 168,78	1 216,52 456,62		
21	8-6-3172	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм	м	34		1 326,00	45 084,00			45 084,00	
22	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм (отвод от кондиционера)	1м трубопровода	90		636,21	57 258,90	49 687,20	1 392,30 522,90	6 179,40	
23	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	6,2		45,47	281,91	103,73	0,93 0,37	177,32	
24	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	6,2		52,65	326,43	45,45	0,37	280,61	
25	Ц8-572-3	Шкаф, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	2		1 128,30	2 256,60	1 856,36	400,24 79,22		
26	18-3-9045	Корпус металлический со съемной монтажной панелью ЩМП-6.6.1-0 36, 600х600х150мм, IP54	шт	2		8 000,00	16 000,00			16 000,00	
27	8-6-3120	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм (гильзы)	м	16,5		1 367,00	22 555,50			22 555,50	
28	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	5,5		866,00	4 763,00			4 763,00	

29	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	16,5		771,00	12 721,50			12 721,50	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
30	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	205		209,36	42 918,80	23 273,65	10 120,85 2 591,20	9 524,30	
31	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	5,5		218,00	1 199,00			1 199,00	
32	1-3-231	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 54	м	30,8		531,00	16 354,80			16 354,80	
33	1-3-235	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 70	м	37,4		804,00	30 069,60			30 069,60	
34	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	м	25,3		374,00	9 462,20			9 462,20	
35	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	126,5		329,00	41 618,50			41 618,50	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
36	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		
37	9-2-75	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 5762-2002	шт	4		13 348,00	53 392,00			53 392,00	
38	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	236		859,41	202 820,76	175 687,84	27 132,92 10 926,80		
39	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	126		924,00	116 424,00			116 424,00	
40	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	110		964,00	106 040,00			106 040,00	
41	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	17		859,41	14 609,97	12 655,48	1 954,49 787,10		
42	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	17		3 709,00	63 053,00			63 053,00	
43	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	1		1 575,10	1 575,10	1 311,02	264,08 99,14		
44	9-3-74	Клапан обратный фланцевый чугунный, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 11823-91	шт	1		7 991,00	7 991,00			7 991,00	
45	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	110		531,21	58 433,10	42 031,00	16 402,10 5 822,30		
46	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	110		1 086,00	119 460,00			119 460,00	
47	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3	шт	4		636,00	2 544,00			2 544,00	

		на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм									
48	8-9-34	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм	шт	15		3 720,00	55 800,00			55 800,00	
49	8-4-2025	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 40 1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	17		740,00	12 580,00			12 580,00	
50	8-4-80	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	17		89,00	1 513,00			1 513,00	
51	8-4-8950	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	17		1 200,00	20 400,00			20 400,00	
52	8-10-4303	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40х32 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		145,00	290,00			290,00	
53	8-10-4305	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 80х50 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		340,00	680,00			680,00	
54	8-4-2251	Крестовина полиэтиленовая 45 град DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6		377,00	2 262,00			2 262,00	
55	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6		43,00	258,00			258,00	
56	8-4-54	Тройник прямой полиэтилен, d=32 мм	10шт	14		139,00	1 946,00			1 946,00	
57	8-4-2177	Заглушка полиэтиленовая DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3		37,00	111,00			111,00	
58	1-1-8715	Анкер стальной забивной М10 AN10	шт	118		114,00	13 452,00			13 452,00	
59	1-1-9629	Гайка шестигранная М10 ГОСТ 5915-70	шт	118		17,80	2 100,40			2 100,40	
60	1-1-4472	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм 40 мм 4 мм ГОСТ 535 2005 (ГОСТ 8509 93)	т	0,17134		214 286,00	36 715,76			36 715,76	
61	8-10-8901	Хомут 38-44 М8 1 1/4" стальной с резиновой прокладкой (разного диаметра)	шт	231		134,00	30 954,00			30 954,00	
62	1-1-8720	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х1000	шт	118		125,00	14 750,00			14 750,00	
63	8-10-9797	Резьба приварная стальная оцинкованная (правая) d=15мм	шт	2		45,00	90,00			90,00	
64	8-4-2079	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		574,00	1 148,00			1 148,00	
65	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8		14,00	112,00			112,00	
66	8-10-2528	Водорозетка полипропиленовая, d 15мм	шт	2		1 216,00	2 432,00			2 432,00	
67	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		
68	9-4-7991	Кран шаровый сливной для садового шланга с выводом для резинового шланга, с рычажной рукояткой, хромированный 1/2" с соединением для	шт	2		1 132,00	2 264,00			2 264,00	

69	8-4-8850	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 15 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		30,00	60,00			60,00	
70	9-4-9175	Кран шаровый пластиковый, d=3/4"	шт	2		600,00	1 200,00			1 200,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
71	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопровода	34		31,36	1 066,24	1 066,24			
72	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	171		31,36	5 362,56	5 362,56			
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
73	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	110		202,24	22 246,40	21 740,40	506,00		
74	11-2-9937	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=15мм	шт	110		46 645,00	5 130 950,00			5 130 950,00	
	Итого по разделу						**7 145 244,92**	**735 278,61**	**74 851,20**	**6 335 115,11**	
									27 085,94		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**7 145 244,92**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**7 145 244,92**	**735 278,61**	**74 851,20**	**6 335 115,11**	
									27 085,94		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**762 364,55**				
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
75	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	50		892,16	44 608,00	42 822,00	1 786,00		
									670,50		
76	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20	м	50		128,00	6 400,00			6 400,00	

		2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE									
77	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	803		701,71	563 473,13	544 891,71	18 589,45		
									6 913,83		
78	8-4-1944	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	803		208,00	167 024,00			167 024,00	
79	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	150		567,55	85 132,50	82 812,00	2 320,50		
									871,50		
80	8-4-1945	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 32 4,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	150		304,00	45 600,00			45 600,00	
81	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	1м трубопровода	147		757,34	111 328,98	108 465,42	2 863,56		
									1 076,04		
82	8-4-1946	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 40 5,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	147		490,00	72 030,00			72 030,00	
83	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	10		185,97	1 859,70	1 736,90	122,80		
									46,10		
84	8-6-3166	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	10		331,00	3 310,00			3 310,00	
85	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	87		185,97	16 179,39	15 111,03	1 068,36		
									401,07		
86	8-6-3167	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	87		477,00	41 499,00			41 499,00	
87	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	15		185,97	2 789,55	2 605,35	184,20		
									69,15		
88	8-6-3168	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	15		686,00	10 290,00			10 290,00	
89	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	140		185,97	26 035,80	24 316,60	1 719,20		
									645,40		
90	8-6-3169	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	140		886,00	124 040,00			124 040,00	
91	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	24		185,97	4 463,28	4 168,56	294,72		
									110,64		
92	8-6-3170	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	24		955,00	22 920,00			22 920,00	
93	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	25		257,18	6 429,50	5 672,00	757,50		
									284,25		
94	8-6-3171	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	25		1 212,00	30 300,00			30 300,00	
95	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	5		45,47	227,35	83,65	0,75	143,00	
									0,30		
96	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	5		52,65	263,25	36,65	0,30	226,30	
97	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	90		214,29	19 286,10			19 286,10	

98	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	450		23,00	10 350,00			10 350,00	
99	8-10-8901	Хомут 38-44 М8 1 1/4" стальной с резиновой прокладкой (разного диаметра)	шт	450		134,00	60 300,00			60 300,00	
100	8-6-3120	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм (гильзы)	м	21,8		1 367,00	29 800,60			29 800,60	
101	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	16,5		866,00	14 289,00			14 289,00	
102	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	38,1		771,00	29 375,10			29 375,10	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
103	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	301		209,36	63 017,36	34 172,53	14 860,37 3 804,64	13 984,46	
104	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	11		218,00	2 398,00			2 398,00	
105	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	95,7		224,00	21 436,80			21 436,80	
106	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	16,5		282,00	4 653,00			4 653,00	
107	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	154		329,00	50 666,00			50 666,00	
108	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 42	м	26,4		374,00	9 873,60			9 873,60	
109	1-3-231	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 54	м	27,5		531,00	14 602,50			14 602,50	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
110	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	378		859,41	324 856,98	281 398,32	43 458,66 17 501,40		
111	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	142		924,00	131 208,00			131 208,00	
112	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	110		964,00	106 040,00			106 040,00	
113	9-4-7981	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	126		1 465,00	184 590,00			184 590,00	
114	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	16		859,41	13 750,56	11 911,04	1 839,52 740,80		
115	9-4-7982	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	16		3 709,00	59 344,00			59 344,00	
116	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах	1фильтр	110		531,21	58 433,10	42 031,00	16 402,10		

		систем отопления диаметром 25 мм								5 822,30		
117	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	110		1 086,00	119 460,00				119 460,00	
118	8-4-2004	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	15		172,00	2 580,00				2 580,00	
119	8-4-2025	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 40 1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	15		740,00	11 100,00				11 100,00	
120	8-4-80	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	15		89,00	1 335,00				1 335,00	
121	8-4-8950	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	15		1 200,00	18 000,00				18 000,00	
122	8-10-4300	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		105,00	210,00				210,00	
123	8-10-4302	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32х25 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		110,00	220,00				220,00	
124	8-10-4303	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40х32 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		145,00	290,00				290,00	
125	8-10-4304	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 50х40 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		190,00	380,00				380,00	
126	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	шт	4		636,00	2 544,00				2 544,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта										
127	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	110		202,24	22 246,40	21 740,40	506,00			
128	11-2-9986	Счетчик горячей воды с радиомодулем, класса точности В Flodis d=15мм	шт	110		37 790,00	4 156 900,00				4 156 900,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка										
129	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	301		31,36	9 439,36	9 439,36				
	Итого по разделу						**6 939 182,02**	**1 233 411,29**	**106 772,28**	**5 598 998,46**		
									38 957,48			
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**6 939 182,02**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											

	Всего по разделу										**6 939 182,02**	**1 233 411,29**	**106 772,28**	**5 598 998,46**	
													38 957,48		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**1 272 368,76**				
			Раздел 3. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений												
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов												
130	E16-14-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		892,16	4 460,80	4 282,20	178,60					
										67,05					
131	8-4-1873		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	5		119,00	595,00			595,00				
132	E16-7-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	17		185,97	3 161,49	2 952,73	208,76					
										78,37					
133	8-6-3166		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	17		331,00	5 627,00			5 627,00				
134	E16-7-2		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	12		185,97	2 231,64	2 084,28	147,36					
										55,32					
135	8-6-3167		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	12		477,00	5 724,00			5 724,00				
136	E16-7-3		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	35		185,97	6 508,95	6 079,15	429,80					
										161,35					
137	8-6-3168		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	35		686,00	24 010,00			24 010,00				
138	E16-7-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	17		185,97	3 161,49	2 952,73	208,76					
										78,37					
139	8-6-3169		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	17		886,00	15 062,00			15 062,00				
140	E13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	1		45,47	45,47	16,73	0,15	28,60				
										0,06					
141	E13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1м2	1		52,65	52,65	7,33	0,06	45,26				
142	8-10-271		Хомуты для крепления труб	шт	27		25,00	675,00			675,00				
			Подраздел Изоляция трубопроводов												
143	E26-35-1		Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	81		209,36	16 958,16	9 195,93	3 998,97	3 763,26				
										1 023,84					

144	1-3-222	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	18,7		218,00	4 076,60			4 076,60	
145	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	13,2		224,00	2 956,80			2 956,80	
146	1-3-225	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	38,5		282,00	10 857,00			10 857,00	
147	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	18,7		329,00	6 152,30			6 152,30	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
148	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	10		859,41	8 594,10	7 444,40	1 149,70 463,00		
149	9-4-7980	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	5		924,00	4 620,00			4 620,00	
150	9-3-10	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б16к для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	5		964,00	4 820,00			4 820,00	
151	8-4-2003	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5		132,00	660,00			660,00	
152	8-10-9923	Переходы штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру<=16МПа, 25х4-15х2,5мм (ГОСТ 17378-83)	шт	2		110,00	220,00			220,00	
153	8-10-4300	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		105,00	210,00			210,00	
154	8-10-4301	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		110,00	220,00			220,00	
155	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55 264,65		
156	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	5		1 086,00	5 430,00			5 430,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
157	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5		202,24	1 011,20	988,20	23,00		
158	11-2-9937	Счетчик холодной воды с радиомодулем, класса точности С Flodis d=15мм	шт	5		46 645,00	233 225,00			233 225,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
159	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопровода	81		31,36	2 540,16	2 540,16			
	Итого по разделу						**376 523,03**	**40 454,72**	**7 090,48** **2 191,73**	**328 977,82**	

	Накладные расходы															
	Итого с учетом накладных расходов											**376 523,03**				
	Сметная прибыль															
	Всего стоимость оборудования															
	Всего по разделу											**376 523,03**	**40 454,72**	**7 090,48**	**328 977,82**	
														2 191,73		
	Нормативная трудоемкость															
	Сметная зарплата											**42 646,45**				
			Раздел 4. Горячее водоснабжение встроенных помещений													
			Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов													
160	Е16-14-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		892,16	4 460,80	4 282,20	178,60						
										67,05						
161	8-4-1943		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010 GEPIPE	м	5		128,00	640,00						640,00		
162	Е16-7-1		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопровода	27		185,97	5 021,19	4 689,63	331,56						
										124,47						
163	8-6-3166		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м	27		331,00	8 937,00						8 937,00		
164	Е16-7-2		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	66		185,97	12 274,02	11 463,54	810,48						
										304,26						
165	8-6-3167		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	66		477,00	31 482,00						31 482,00		
166	Е16-7-3		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	32		185,97	5 951,04	5 558,08	392,96						
										147,52						
167	8-6-3168		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	32		686,00	21 952,00						21 952,00		
168	Е16-7-4		Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	11		185,97	2 045,67	1 910,59	135,08						
										50,71						
169	8-6-3169		Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	11		886,00	9 746,00						9 746,00		
170	Е13-16-6		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	3,5		45,47	159,15	58,56	0,53				100,10		
										0,21						
171	Е13-26-21		Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1м2	3,5		52,65	184,28	25,66	0,21				158,41		

			сереористои краскои Б1-177										
172	8-10-271		Хомуты для крепления труб	шт	45		25,00	1 125,00				1 125,00	
			Подраздел Изоляция трубопроводов										
173	Е26-35-1		Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	136		209,36	28 472,96	15 440,08	6 714,32 1 719,04		6 318,56	
174	1-3-222		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 15	м	29,7		218,00	6 474,60				6 474,60	
175	1-3-224		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	72,6		224,00	16 262,40				16 262,40	
176	1-3-225		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 25	м	35,2		282,00	9 926,40				9 926,40	
177	1-3-228		Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	12,4		329,00	4 079,60				4 079,60	
			Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры										
178	Е16-15-1		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1шт	10		859,41	8 594,10	7 444,40	1 149,70 463,00			
179	9-4-7980		Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	5		924,00	4 620,00				4 620,00	
180	9-3-10		Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	5		964,00	4 820,00				4 820,00	
181	8-4-2003		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	9		132,00	1 188,00				1 188,00	
182	8-10-9923		Переходы штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру<=16МПа, 25х4-15х2,5мм (ГОСТ 17378-83)	шт	4		110,00	440,00				440,00	
183	8-10-4300		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		105,00	210,00				210,00	
184	8-10-4301		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32х20 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт	2		110,00	220,00				220,00	
185	Е18-21-1		Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5		531,21	2 656,05	1 910,50	745,55 264,65			
186	12-7-9770		Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	5		1 086,00	5 430,00				5 430,00	
			Подраздел Монтаж приборов учёта										
187	Е16-26-1		Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5		202,24	1 011,20	988,20	23,00			
188	11-2-9986		Счетчик горячей воды с радиомодулем, класса точности	шт	5		37 790,00	188 950,00				188 950,00	

			В Profis d=15мм												
			Подраздел Испытания/пусконаладка												
189	Е16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм				1м трубопровода	136		31,36	4 264,96	4 264,96			
	Итого по разделу										**391 598,70**	**58 037,04**	**10 481,59**	**323 080,07**	
													3 140,43		
	Накладные расходы														
	Итого с учетом накладных расходов										**391 598,70**				
	Сметная прибыль														
	Всего стоимость оборудования														
	Всего по разделу										**391 598,70**	**58 037,04**	**10 481,59**	**323 080,07**	
													3 140,43		
	Нормативная трудоемкость														
	Сметная зарплата										**61 177,47**				
			Раздел 5. Канализация бытовая жилых помещений												
			Подраздел Прокладка трубопроводов												
190	Е16-13-2		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм				1м трубопровода	1 041		800,96	833 799,36	312 060,57	4 361,79	517 377,00	
													1 655,19		
191	8-4-9700		Ревизия ПВХ для канализационных труб Ду100мм				шт	48		1 342,00	64 416,00			64 416,00	
192	8-4-8945		Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм				шт	392		264,00	103 488,00			103 488,00	
193	8-4-8620		Тройник канализационный из ПВХ 45°, d=100x100мм				шт	80		485,00	38 800,00			38 800,00	
194	8-4-8901		Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x50мм				шт	75		335,00	25 125,00			25 125,00	
195	8-4-9713		Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм				шт	2		835,00	1 670,00			1 670,00	
196	8-4-8943		Отвод канализационный полипропиленовый 90°, d=100мм				шт	24		335,00	8 040,00			8 040,00	
197	8-4-8904		Тройник косой канализационный полипропиленовый,				шт	24		512,00	12 288,00			12 288,00	

		d=110x110мм										
198	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	84		180,00	15 120,00			15 120,00		
199	8-4-9650	Заглушка канализационная из ПВХ, d=50мм	шт	75		100,00	7 500,00			7 500,00		
200	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	520		214,29	111 430,80			111 430,80		
201	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	1 041		23,00	23 943,00			23 943,00		
202	8-10-9955	Хомут 107-112 М8 (108) стальной с резиновой прокладкой	шт	1 041		344,00	358 104,00			358 104,00		
203	8-6-29	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные обыкновенные, 150х4,15 мм (гильзы)	м	8,2		3 996,00	32 767,20			32 767,20		
	Итого по разделу						**1 636 493,34**	**312 058,49**	**4 361,69**	**1 320 073,16**		
									1 652,38			
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**1 636 493,34**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу						**1 636 493,34**	**312 058,49**	**4 361,69**	**1 320 073,16**		
									1 652,38			
	Нормативная трудоемкость											
	Сметная зарплата						**313 710,87**					
		Раздел 6. Канализация бытовая встроенных помещений										
		Подраздел Прокладка трубопроводов										
204	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	280,73 106,53	33 299,00		
205	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110х110мм	шт	3		512,00	1 536,00			1 536,00		
206	8-4-8945	Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм	шт	9		264,00	2 376,00			2 376,00		
207	8-4-9710	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=100мм	шт	6		126,00	756,00			756,00		

208	1-1-9606а	Шпилька М8	мп	34		214,29	7 285,86			7 285,86		
209	1-1-9125	Цанга (забиваемый анкер) М8	шт	67		23,00	1 541,00			1 541,00		
210	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						**90 207,31**	**20 084,46**	**280,72**	**69 842,13**		
									106,35			
	Накладные расходы											
	Итого с учетом накладных расходов						**90 207,31**					
	Сметная прибыль											
	Всего стоимость оборудования											
	Всего по разделу						**90 207,31**	**20 084,46**	**280,72**	**69 842,13**		
									106,35			
	Нормативная трудоемкость											
	Сметная зарплата						**20 190,81**					
			Раздел 7. Канализация ливневая									
			Подраздел Прокладка трубопроводов									
211	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопровода	138		2 832,43	390 875,34	52 369,62	8 409,72	330 096,00		
									3 157,44			
212	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1м2	47		45,47	2 137,09	786,31	7,05	1 344,20		
									2,82			
213	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	1м2	94		57,83	5 436,02	1 219,18	5,64	4 211,20		
214	Е16-21-1	Установка водосточных воронок	1воронка	10		1 767,70	17 677,00	13 637,10	4 039,90			
									1 516,70			
215	1-1-8390	Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм	шт	10		16 648,00	166 480,00			166 480,00		
216	8-10-192	Заглушки чугунные, d 100 мм	шт	15		2 925,00	43 875,00			43 875,00		
217	8-4-9950	Патрубок компенсационный д.100	шт	10		3 348,21	33 482,10			33 482,10		
218	8-10-8510	Ревизия для стальных труб d=100мм	шт	4		3 656,00	14 624,00			14 624,00		