Уполномоченная компания: ТОО "Нура Есиль Астана"
Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"
Наименование строительства и его адрес:

Утверждена Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.05.2018 г.)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за IV квартал 2017Г.
ОКТ 98/Пб 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Дог№КТ/Под/21 от 30.01.2018	дата	наименован	код	наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в **тыс. тенге**								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце (за июль) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**3 674 294 239**	**3 280 619 856**							**393 674 383**	
в отчетном месяце		**1 783 671 909**							**214 040 629**	**1 997 712 538**
Всего возврат стоимости материала УК	**2 484 811 755**								**266 229 831**	
Возврат стоимости маетриала УК в отчётном месяце		**1 191 853 471**							**143 022 416**	**1 334 875 887**
Всего к оплате										**662 836 651**

Уполномоченная компания:

Директор _____ Жунусов Д. К.
(подпись) (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ Исмагулов А.Б.
(подпись) (ФИО)

Уполномоченная компания: ТОО "Нура Есиль Астана"

Форма 2В

Генподрядчик: ТОО "Киелі Тылсым"

Наименование строительства и его адрес: ЖК "Nura Esil" 2-ая очередь

Договор: ____ Дог№КТ/Под/21 от 30.01.2018

Акт выполненных работ
за IV квартал 2018 года

Водопровод и канализация

Акт № 1 приемки выполненных работ

по смете № 2-15-3-1 Водопровод и канализация. Блок 1

№/№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час. / Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	23		945,41	21 744,43	20 875,49	869,17 325,22		
2	8-4-8302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Gepipe [PP-R 20 1,9 PN 20 не армированные, для холодного водоснабжения, Herkul]	м	23		168,00	3 864,00			3 864,00	
3	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	240		601,44	144 345,60	140 416,80	3 928,80 1 468,80		
4	8-4-8304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	240		488,00	117 120,00			117 120,00	
5	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	15		2 077,49	31 162,35	3 606,60	480,75 179,85	27 075,00	
6	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	18		1 338,07	24 085,26	3 313,44	233,82 88,20	20 538,00	
7	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	53		1 080,07	57 243,71	9 756,24	688,47 259,70	46 799,00	
8	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	10		796,07	7 960,70	1 840,80	129,90 49,00	5 990,00	
9	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	40		1 618,07	64 722,80	7 363,20	519,60 196,00	56 840,00	
10	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	72		112,00	8 064,00			8 064,00	
11	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	72		40,00	2 880,00			2 880,00	
12	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	84		24,00	2 016,00			2 016,00	
13	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	82		190,00	15 580,00			15 580,00	
14	8-10-9843	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 32x1 1/2"	шт	12		945,00	11 340,00			11 340,00	
15	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	240		210,00	50 400,00			50 400,00	
16	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	6		150,00	900,00			900,00	
17	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	746		182,00	135 772,00			135 772,00	
18	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	746		119,64	89 251,44			89 251,44	
19	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,044		208 929,00	9 192,88			9 192,88	
20	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	70		471,36	32 995,20	16 144,80	16 850,40 9 930,90		
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
21	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	386		172,55	66 604,30	46 439,66	20 164,64 5 203,28		
22	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	27		723,00	19 521,00			19 521,00	
23	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	15		540,00	8 100,00			8 100,00	
24	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	18		355,00	6 390,00			6 390,00	
25	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	293		319,00	93 467,00			93 467,00	
26	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	10		269,00	2 690,00			2 690,00	
27	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	23		204,00	4 692,00			4 692,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
28	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	70		880,00	61 600,00			61 600,00	
29	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"x1/2"	шт	70		400,00	28 000,00			28 000,00	
30	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	70		879,00	61 530,00			61 530,00	
31	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм [п/м]	шт	70		973,20	68 124,00			68 124,00	
32	9-4-9797	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=25мм [со сгоном]	шт	12		3 200,00	38 400,00			38 400,00	
33	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	12		973,20	11 678,40			11 678,40	

		Подраздел Монтаж приборов учёта									
34	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	70		214,32	15 002,40	14 661,50	340,90		
35	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	70		46 645,00	3 265 150,00			3 265 150,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**4 581 588,40**	**264 419,72**	**44 203,96**	**4 272 964,72**	
									17 702,49		
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**4 581 588,40**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**4 581 588,40**	**264 419,72**	**44 203,96**	**4 272 964,72**	
									17 702,49		
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**282 122,21**				
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
36	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	240		743,61	178 466,40	172 588,80	5 877,60		
									2 198,40		
37	8-4-8323	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 40 6,7 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Gepipe	м	240		947,00	227 280,00			227 280,00	
38	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	240		601,44	144 345,60	140 416,80	3 928,80		
									1 468,80		
39	8-4-8322	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	240		581,00	139 440,00			139 440,00	
40	Е16-32-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб, диаметр труб, мм - 20	1м	33		530,60	17 509,80	17 133,27	376,53		
									106,92		
41	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	33		310,00	10 230,00			10 230,00	
42	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	72		24,00	1 728,00			1 728,00	
43	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	72		40,00	2 880,00			2 880,00	
44	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	150		24,00	3 600,00			3 600,00	
45	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	72		112,00	8 064,00			8 064,00	
46	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	94		190,00	17 860,00			17 860,00	
47	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25x3/4"	шт	12		283,00	3 396,00			3 396,00	
48	8-10-9843	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 32x1 1/2"	шт	12		945,00	11 340,00			11 340,00	
49	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	26		2 077,49	54 014,74	6 251,44	833,30	46 930,00	
									311,74		
50	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	25		1 618,07	40 451,75	4 602,00	324,75	35 525,00	
									122,50		
51	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	104		1 338,07	139 159,28	19 144,32	1 350,96	118 664,00	
									509,60		
52	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	76		1 080,07	82 085,32	13 990,08	987,24	67 108,00	
									372,40		
53	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		796,07	3 980,35	920,40	64,95	2 995,00	
									24,50		
54	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	70		471,36	32 995,20	16 144,80	16 850,40		
									9 930,90		
55	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		272,49	2 724,90	2 404,40	320,50		
									119,90		
56	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 211,00	12 110,00			12 110,00	
57	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	40		197,07	7 882,80	7 363,20	519,60		
									196,00		
58	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	40		963,00	38 520,00			38 520,00	
59	8-10-9963	Хомут крепежный d=40мм	шт	59		133,00	7 847,00			7 847,00	
60	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	312		210,00	65 520,00			65 520,00	
61	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	158		150,00	23 700,00			23 700,00	
62	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10x100	шт	29		182,00	5 278,00			5 278,00	
63	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	29		119,64	3 469,56			3 469,56	
64	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,07		208 929,00	14 625,03			14 625,03	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
65	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	749		172,55	129 239,95	90 112,19	39 127,76		
									10 096,52		
66	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	26		540,00	14 040,00			14 040,00	
67	1-3-207	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 48	м	25		397,00	9 925,00			9 925,00	
68	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	104		355,00	36 920,00			36 920,00	
69	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	316		319,00	100 804,00			100 804,00	
70	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	245		269,00	65 905,00			65 905,00	
71	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет	м	33		204,00	6 732,00			6 732,00	

		черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22								
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляции горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
72	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	0		788,93				
73	9-2-180	Затвор дисковый поворотный, межфланцевый с чугунным диском, Т до 90°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	шт	0		13 000,00				
74	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	0		2 000,00				
75	9-4-9797	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=25мм [со сгоном]	шт	12		3 200,00	38 400,00			38 400,00
76	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=20мм [со сгоном]	шт	12		2 062,00	24 744,00			24 744,00
77	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	106		973,20	103 159,20			103 159,20
78	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	70		880,00	61 600,00			61 600,00
79	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	12		2 648,00	31 776,00			31 776,00
80	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"x1/2"	шт	70		400,00	28 000,00			28 000,00
81	9-4-9196	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР хромированный для полотенцесушителей	шт	92		2 161,00	198 812,00			198 812,00
82	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	70		879,00	61 530,00			61 530,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
83	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	70		214,32	15 002,40	14 661,50	340,90	
84	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	70		40 203,00	2 814 210,00			2 814 210,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**5 041 302,09**	**505 736,40**	**70 898,90** **25 461,01**	**4 464 666,79**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**5 041 302,09**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**5 041 302,09**	**505 736,40**	**70 898,90** **25 461,01**	**4 464 666,79**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**531 197,41**			
		Раздел 3. Циркуляционный трубопровод								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу									
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов									
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу									
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата									
		Раздел 4. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
85	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	11		945,41	10 399,51	9 983,93	415,69 155,54	
86	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	11		310,00	3 410,00			3 410,00
87	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	12		796,07	9 552,84	2 208,96	155,88 58,80	7 188,00
88	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00
89	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3		24,00	72,00			72,00
90	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	4		190,00	760,00			760,00
91	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	45		150,00	6 750,00			6 750,00
92	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	45		182,00	8 190,00			8 190,00
93	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	45		119,64	5 383,80			5 383,80
94	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,006		208 929,00	1 253,57			1 253,57
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
95	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	57		172,55	9 835,35	6 857,67	2 977,68 768,36	

96	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	57		269,00	15 333,00			15 333,00
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
97	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	3		400,00	1 200,00			1 200,00
98	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	3		637,00	1 911,00			1 911,00
99	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	3		879,00	2 637,00			2 637,00
100	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	3		973,20	2 919,60			2 919,60
101	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	3		880,00	2 640,00			2 640,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
102	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3		214,32	642,96	628,35	14,61	
103	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	3		46 645,00	139 935,00			139 935,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**223 065,58**	**19 679,06**	**3 563,54**	**199 822,97**
									982,73	
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**223 065,58**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**223 065,58**	**19 679,06**	**3 563,54**	**199 822,97**
									982,73	
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**20 661,80**			
		Раздел 5. Горячее водоснабжение встроенных помещений								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
104	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	11		945,41	10 399,51	9 983,93	415,69	
									155,54	
105	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	11		310,00	3 410,00			3 410,00
106	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	14		796,07	11 144,98	2 577,12	181,86	8 386,00
									68,60	
107	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00
108	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	3		190,00	570,00			570,00
109	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3		24,00	72,00			72,00
110	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	59		150,00	8 850,00			8 850,00
111	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10x100	шт	73		182,00	13 286,00			13 286,00
112	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	73		119,64	8 733,72			8 733,72
113	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,008		208 929,00	1 671,43			1 671,43
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
114	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	59		172,55	10 180,45	7 098,29	3 082,16	
									795,32	
115	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	14		269,00	3 766,00			3 766,00
116	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	45		204,00	9 180,00			9 180,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
117	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	3		400,00	1 200,00			1 200,00
118	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	3		637,00	1 911,00			1 911,00
119	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	3		879,00	2 637,00			2 637,00
120	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	3		973,20	2 919,60			2 919,60
121	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	3		880,00	2 640,00			2 640,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
122	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3		214,32	642,96	628,35	14,61	
123	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	3		40 203,00	120 609,00			120 609,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**214 063,59**	**20 287,85**	**3 693,99**	**190 081,75**
									1 019,50	
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**214 063,59**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**214 063,59**	**20 287,85**	**3 693,99**	**190 081,75**
									1 019,50	
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**21 307,34**			

		Раздел 6. Канализация бытовая жилых помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
124	E16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	344		654,79	225 247,76	209 430,64	15 813,68 5 916,80		
125	E16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79					
126	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	344		1 680,00	577 920,00			577 920,00	
127	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	0		1 680,00					
128	8-4-9671	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду110 мм	шт	12		518,00	6 216,00			6 216,00	
129	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	36		588,00	21 168,00			21 168,00	
130	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	36		143,00	5 148,00			5 148,00	
131	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	425		940,00	399 500,00			399 500,00	
132	8-4-8914	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x100мм	шт	82		422,00	34 604,00			34 604,00	
133	8-4-8913	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x50мм	шт	216		435,00	93 960,00			93 960,00	
134	8-4-8901	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x50мм	шт	82		525,00	43 050,00			43 050,00	
135	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	13		1 650,00	21 450,00			21 450,00	
136	8-10-198	Колено [d=110мм]	шт	84		813,00	68 292,00			68 292,00	
137	9-3-9611	Клапан обратный канализационный ПП, d=110мм	шт	2		9 800,00	19 600,00			19 600,00	
138	E16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм (гильза)	1м трубопровода	19		3 939,65	74 853,35	10 625,75	1 641,60 614,27	62 586,00	
139	E16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм (гильза)	1м трубопровода	0		3 939,65					
140	E46-25-13	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающе	1отверстие	96		608,53	58 418,88	28 608,00	29 810,88 17 520,96		
141	8-4-9080	Отвод канализационный из ПВХ 45°, d=110мм	шт	24		422,00	10 128,00			10 128,00	
142	8-4-9081	Отвод канализационный из ПВХ 87,5°, d=110мм	шт	24		442,00	10 608,00			10 608,00	
143	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	344		1 340,00	460 960,00			460 960,00	
144	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00					
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**2 131 122,59**	**248 665,82**	**47 266,76** **24 053,39**	**1 835 190,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 131 122,59**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 131 122,59**	**248 665,82**	**47 266,76** **24 053,39**	**1 835 190,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**272 719,21**				
		Раздел 7. Канализация бытовая встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
145	E16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	60		1 600,99	96 059,40	36 528,60	2 758,20 1 032,00	56 772,00	
146	8-4-9670	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду100 мм	шт	9		653,00	5 877,00			5 877,00	
147	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	75		940,00	70 500,00			70 500,00	
148	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	4		1 650,00	6 600,00			6 600,00	
149	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	10шт	1		13 000,00	13 000,00			13 000,00	
152	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	15		548,00	8 220,00			8 220,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**200 256,15**	**36 528,77**	**2 758,38** **1 032,17**	**160 969,00**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**200 256,15**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**200 256,15**	**36 528,77**	**2 758,38** **1 032,17**	**160 969,00**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**37 560,94**				
		Раздел 8. Канализация дождевая									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
154	E16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопровода	120		466,64	55 996,80	48 259,20	7 737,60 2 895,60		
155	E16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	1м трубопровода	0		466,64					

		водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм									
156	8-6-9480	Трубы стальные сварные водогазопроводные (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 108х4мм	м	120		2 855,00	342 600,00			342 600,00	
157	8-6-9480	Трубы стальные сварные водогазопроводные (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 108х4мм	м	0		2 855,00					
158	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	шт	15		2 560,00	38 400,00			38 400,00	
159	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	0		143,00					
160	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,166		208 929,00	34 682,21			34 682,21	
161	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1м2	122,46		59,51	7 287,59	1 683,83	7,35	5 596,42	
162	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	91		940,00	85 540,00			85 540,00	
163	8-10-276	Заглушка фланцевая стальная PN10, Т от -70С° до +600С°, d=100мм	шт	15		2 512,00	37 680,00			37 680,00	
164	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	0		588,00					
165	8-6-84	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	5,6		2 910,00	16 296,00			16 296,00	
166	1303TAR-1-3-1	Маты теплоизоляционные фольгированные URSA RS1/ALU, толщина 40мм	м2	36		2 520,83	90 749,88			90 749,88	
		Подраздел Установка воронок									
167	Е16-21-3	Установка воронок сливных диаметром 100 мм	1воронка	4		423,77	1 695,08	1 675,60	19,48		
168	1-1-8390	Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм	шт	4		18 200,00	72 800,00			72 800,00	
169	8-4-9950	Патрубок компенсационный д.100	шт	4		4 125,00	16 500,00			16 500,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**800 228,06**	**51 618,89**	**7 764,66** **2 895,36**	**740 844,52**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**800 228,06**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**800 228,06**	**51 618,89**	**7 764,66** **2 895,36**	**740 844,52**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**54 514,25**				
		Раздел 9. Насосная станция, водомерный узел									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
170	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	35		172,55	6 039,25	4 210,85	1 828,40 471,80		
171	1-3-236	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 76	м	25		864,00	21 600,00			21 600,00	
172	1-3-233	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 60	м	10		713,00	7 130,00			7 130,00	
		Подраздел Монтаж оборудования									
173	Е18-13-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т	1насос	1		9 342,71	9 342,71	8 657,42	685,29 258,64		
174	10-3-9843	Многонасосная установка повышения давления Wilo-Comfort Vario COR-3 MHIE 205 EM/VR, Wilo	шт	1		2 583 248,00	2 583 248,00			2 583 248,00	
175	Е17-7-1	Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т	1бак	1		7 796,79	7 796,79	6 772,36	1 024,43 383,33		
176	12-3-9765	Баки мембранные расширительные для систем водоснабжения вертикальные Wester WAV 500, V=500л, d=1 1/4"	шт	1		118 000,00	118 000,00			118 000,00	
177	12-6-16	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), d=65 мм	комплект	3		14 202,00	42 606,00			42 606,00	
178	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1фильтр	1		701,38	701,38	481,74	219,64 83,60		
179	12-7-9490	Фильт сетчатый самопромывной полуавтоматический, с ручным приводом Yamit SA-502C, 10bar, 65°C, d=2"	шт	1		510 720,00	510 720,00			510 720,00	
180	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,04		208 929,00	8 357,16			8 357,16	
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
181	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	6		2 496,77	14 980,62	8 336,16	1 676,40 627,30	4 968,00	
182	9-3-85	Клапан обратный межфланцевый (нержавеющая сталь), Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 11823-91	шт	1		19 620,00	19 620,00			19 620,00	
183	9-2-181	Затвор дисковый поворотный, межфланцевый с чугунным диском, Т до 90°С, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 13547-79	шт	4		17 039,00	68 156,00			68 156,00	
184	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм	шт	10		2 040,00	20 400,00			20 400,00	
185	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	2		1 377,00	2 754,00			2 754,00	
186	9-4-9798	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=32мм	шт	1		3 807,00	3 807,00			3 807,00	
187	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=20мм	шт	2		2 062,00	4 124,00			4 124,00	
188	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1шт	3		2 496,77	7 490,31	4 168,08	838,20 313,65	2 484,00	
189	9-2-181	Затвор дисковый поворотный, межфланцевый с чугунным диском, Т до 90°С, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 13547-79	шт	3		17 039,00	51 117,00			51 117,00	
190	8-10-9949	Пробка Ц-15 оцинкованная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, ГОСТ 8963-75	шт	1		300,00	300,00			300,00	
191	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм	шт	6		2 040,00	12 240,00			12 240,00	
192	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	1		973,20	973,20			973,20	
193	9-2-9911	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, PN 16, DN 65 мм, Sigmetex	шт	1		31 280,00	31 280,00			31 280,00	
194	12-5-9900	Манометр показывающий ДМ 1001 (до 10 бар)	м	2		2 919,00	5 838,00			5 838,00	

195	9-4-9995	Кран трехходовой для манометра Watts, латунь, Tmax=90°C, Py 1,6МПа, d=15мм	шт	2		2 728,00	5 456,00			5 456,00	
196	8-6-48	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), оцинкованные обыкновенные, 65х4 мм	м	25		2 275,00	56 875,00			56 875,00	
197	8-6-47	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5 мм	м	10		1 805,00	18 050,00			18 050,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
198	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1		214,32	214,32	209,45	4,87		
199	11-2-9948	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=40 мм	шт	1		162 622,00	162 622,00			162 622,00	
200	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1фильтр	1		701,38	701,38	481,74	219,64 83,60		
201	12-7-5	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм	шт	1		22 149,00	22 149,00			22 149,00	
202	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	1		130,54	130,54	125,67	4,87		
203	12-5-9900	Манометр показывающий ДМ 1001 (до 10 бар)	м	1		2 919,00	2 919,00			2 919,00	
204	9-4-9995	Кран трехходовой для манометра Watts, латунь, Tmax=90°C, Py 1,6МПа, d=15мм	шт	1		2 728,00	2 728,00			2 728,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
		Подраздел Дренаж кондиционеров Т8									
205	8-4-8828	Труба полипропиленовая армированные перфорированной алюминиевой фольгой, PN 20, Tmax=95°C, 32х5,4мм	м	176		595,00	104 720,00			104 720,00	
206	8-4-54	Тройник прямой, d=32 мм	10шт	4		79,00	316,00			316,00	
207	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8		44,00	352,00			352,00	
	Итого по разделу						**3 935 854,58**	**33 443,65**	**6 501,57** **2 221,94**	**3 895 909,36**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 935 854,58**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 935 854,58**	**33 443,65**	**6 501,57** **2 221,94**	**3 895 909,36**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**35 665,59**				
	Итого						**17 127 481,03**	**1 180 380,16**	**186 651,77** **75 368,58**	**15 760 449,11**	
	Итого с учетом накладных расходов						**17 127 481,03**				
	Всего						**17 127 481,03**	**1 180 380,16**	**186 651,77** **75 368,58**	**15 760 449,11**	
	Сметная зарплата						**1 255 748,74**				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**17 127 481,03**	**1 180 380,16**	**186 651,77** **75 368,58**	**15 760 449,11**	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**1 067 386,43**				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**97 376,73**				
	Всего по смете						**18 292 244,19**	**1 180 380,16**		**15 760 449,11**	
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**303 815,41**				
	Всего с НДС						**18 596 059,60**	**1 180 380,16**	**186 651,77** **75 368,58**	**15 760 449,11**	

Акт № 2 приемки выполненных работ

по смете № 2-15-3-2 Водопровод и канализация. Блок 2

№ П/П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	218		601,44	131 113,92	127 545,26	3 568,66 1 334,16		
2	8-4-8304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	218		488,00	106 384,00			106 384,00	
3	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	21		945,41	19 853,61	19 060,23	793,59 296,94		
4	8-4-8302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Gepipe	м	21		168,00	3 528,00			3 528,00	
5	Е16-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	1м трубопровода	10		2 598,64	25 986,40	2 857,90	378,50 141,60	22 750,00	
6	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		2 077,49	20 774,90	2 404,40	320,50 119,90	18 050,00	
7	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	22		1 338,07	29 437,54	4 049,76	285,78 107,80	25 102,00	
8	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	51		1 080,07	55 083,57	9 388,08	662,49 249,90	45 033,00	
9	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	10		796,07	7 960,70	1 840,80	129,90 49,00	5 990,00	
10	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	40		1 618,07	64 722,80	7 363,20	519,60 196,00	56 840,00	

11	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	66		112,00	7 392,00			7 392,00
12	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	66		40,00	2 640,00			2 640,00
13	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	77		24,00	1 848,00			1 848,00
14	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	75		190,00	14 250,00			14 250,00
15	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32x1"	шт	11		342,00	3 762,00			3 762,00
16	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	218		210,00	45 780,00			45 780,00
17	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	300		150,00	45 000,00			45 000,00
18	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	816		182,00	148 512,00			148 512,00
19	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	816		119,64	97 626,24			97 626,24
20	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,055		208 929,00	11 491,10			11 491,10
21	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	64		471,36	30 167,04	14 760,96	15 406,08 9 079,68	
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
22	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	342		172,55	59 012,10	41 146,02	17 866,08 4 610,16	
23	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	10		723,00	7 230,00			7 230,00
24	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	10		540,00	5 400,00			5 400,00
25	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	22		355,00	7 810,00			7 810,00
26	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	269		319,00	85 811,00			85 811,00
27	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	10		269,00	2 690,00			2 690,00
28	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	21		204,00	4 284,00			4 284,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
29	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	64		880,00	56 320,00			56 320,00
30	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	64		400,00	25 600,00			25 600,00
31	12-7-9907	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=15мм	шт	64		1 100,00	70 400,00			70 400,00
32	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	75		973,20	72 990,00			72 990,00
33	9-4-9797	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=25мм	шт	11		3 200,00	35 200,00			35 200,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
34	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	64		214,32	13 716,48	13 404,80	311,68	
35	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	64		46 645,00	2 985 280,00			2 985 280,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**4 305 056,32**	**243 822,36**	**40 240,63** **16 186,59**	**4 020 993,34**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**4 305 056,32**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**4 305 056,32**	**243 822,36**	**40 240,63** **16 186,59**	**4 020 993,34**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**260 008,95**			
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
36	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	1м трубопровода	30		802,57	24 077,10	23 458,80	618,60 233,40	
37	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	30		310,00	9 300,00			9 300,00
38	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	218		601,44	131 113,92	127 545,26	3 568,66 1 334,16	
39	8-4-8322	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	218		581,00	126 658,00			126 658,00
40	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	66		24,00	1 584,00			1 584,00
41	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	66		40,00	2 640,00			2 640,00
42	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	66		112,00	7 392,00			7 392,00
43	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	86		190,00	16 340,00			16 340,00
44	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25x3/4"	шт	11		283,00	3 113,00			3 113,00
45	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32x1"	шт	11		342,00	3 762,00			3 762,00
46	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	15		2 077,49	31 162,35	3 606,60	480,75 179,85	27 075,00
47	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	40		1 618,07	64 722,80	7 363,20	519,60 196,00	56 840,00

48	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	105		1 338,07	140 497,35	19 328,40	1 363,95 514,50	119 805,00
49	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	97		1 080,07	104 766,79	17 855,76	1 260,03 475,30	85 651,00
50	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	10		796,07	7 960,70	1 840,80	129,90 49,00	5 990,00
51	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	64		627,96	40 189,44	14 760,96	15 406,08 9 079,68	10 022,40
52	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		272,49	2 724,90	2 404,40	320,50 119,90	
53	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 211,00	12 110,00			12 110,00
54	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	40		197,07	7 882,80	7 363,20	519,60 196,00	
55	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	40		963,00	38 520,00			38 520,00
56	8-10-9963	Хомут крепежный d=40мм	шт	59		133,00	7 847,00			7 847,00
57	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	284		210,00	59 640,00			59 640,00
58	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	0		150,00				
59	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	54		182,00	9 828,00			9 828,00
60	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	54		119,64	6 460,56			6 460,56
61	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,07		208 929,00	14 625,03			14 625,03
62	8-4-8321	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 25 4,2 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Gepipe [Herkul]	м	200		358,00	71 600,00			71 600,00
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
63	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	715		172,55	123 373,25	86 021,65	37 351,60 9 638,20	
64	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	15		540,00	8 100,00			8 100,00
65	1-3-207	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 48	м	40		397,00	15 880,00			15 880,00
66	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	105		355,00	37 275,00			37 275,00
67	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	315		319,00	100 485,00			100 485,00
68	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	210		269,00	56 490,00			56 490,00
69	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	30		204,00	6 120,00			6 120,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
70	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1шт	0		788,93				
71	9-2-180	Затвор дисковый поворотный, межфланцевый с чугунным диском, Т до 90°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	шт	0		13 000,00				
72	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	0		2 000,00				
73	9-4-9799	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=40мм	шт	0		6 100,00				
74	9-4-9797	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=25мм	шт	11		3 200,00	35 200,00			35 200,00
75	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	97		973,20	94 400,40			94 400,40
76	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	64		879,00	56 256,00			56 256,00
77	9-4-9196	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР хромированный для полотенцесушителей	шт	84		2 161,00	181 524,00			181 524,00
78	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	11		2 648,00	29 128,00			29 128,00
79	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"х1/2"	шт	64		400,00	25 600,00			25 600,00
80	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=20мм	шт	11		2 062,00	22 682,00			22 682,00
81	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	64		880,00	56 320,00			56 320,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
82	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	64		214,32	13 716,48	13 404,80	311,68	
83	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	64		40 203,00	2 572 992,00			2 572 992,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**4 382 057,96**	**324 955,76**	**61 846,60** **22 017,87**	**3 995 255,59**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**4 382 057,96**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**4 382 057,96**	**324 955,76**	**61 846,60** **22 017,87**	**3 995 255,59**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**346 973,63**			
		Раздел 3. Канализация бытовая жилых помещений								
		Подраздел Прокладка трубопроводов								
84	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления	1м трубопровода	360		654,79	235 724,40	219 171,60	16 549,20	

		среднего типа наружным диаметром 110 мм						6 192,00		
85	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79				
86	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	360		1 680,00	604 800,00		604 800,00	
87	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	0		1 680,00				
88	8-4-9671	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду110 мм	шт	8		518,00	4 144,00		4 144,00	
89	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	33		588,00	19 404,00		19 404,00	
90	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	33		143,00	4 719,00		4 719,00	
91	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	340		940,00	319 600,00		319 600,00	
92	8-4-8901	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	66		525,00	34 650,00		34 650,00	
93	8-4-8914	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x100мм	шт	32		422,00	13 504,00		13 504,00	
94	8-4-8914	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x100мм	шт	0		422,00				
95	8-4-8913	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x50мм	шт	29		435,00	12 615,00		12 615,00	
97	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая косая, d=110мм	шт	0		1 650,00				
98	8-10-198	Колено	шт	30		813,00	24 390,00		24 390,00	
99	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая косая, d=110мм	шт	20		1 650,00	33 000,00		33 000,00	
100	9-3-9611	Клапан обратный канализационный ПП, d=110мм	шт	2		9 800,00	19 600,00		19 600,00	
101	8-4-8921	Муфта противопожарная mn-110	шт	0		253,00				
102	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм (гильза)	1м трубопровода	20		3 939,65	78 793,00	11 185,00	1 728,00 646,60	65 880,00
103	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм (гильза)	1м трубопровода	0		3 939,65				
104	Е46-25-13	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающе	1отверстие	88		622,67	54 794,96	26 224,00	27 326,64 16 060,88	1 244,32
105	8-6-3272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	20		3 294,00	65 880,00			65 880,00
106	8-6-3272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0		3 294,00				
107	8-4-9081	Отвод канализационный из ПВХ 87,5°, d=110мм	шт	22		442,00	9 724,00			9 724,00
108	8-4-9080	Отвод канализационный из ПВХ 45°, d=110мм	шт	22		422,00	9 284,00			9 284,00
109	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	360		1 340,00	482 400,00			482 400,00
110	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00				
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**2 027 024,88**	**256 582,04**	**45 604,52** **22 900,85**	**1 724 838,32**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**2 027 024,88**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**2 027 024,88**	**256 582,04**	**45 604,52** **22 900,85**	**1 724 838,32**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**279 482,89**			
		Раздел 4. Циркуляционный трубопровод								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу									
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов									
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу									
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата									
		Раздел 5. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
111	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	22		945,41	20 799,02	19 967,86	831,38 311,08	
112	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	22		310,00	6 820,00			6 820,00
113	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	20		24,00	480,00			480,00

114	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6		24,00	144,00			144,00	
115	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	6		190,00	1 140,00			1 140,00	
116	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	0		150,00					
117	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	60		182,00	10 920,00			10 920,00	
118	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	60		119,64	7 178,40			7 178,40	
119	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,01		208 929,00	2 089,29			2 089,29	
120	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20x2,5мм	м	60		531,00	31 860,00			31 860,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
121	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	80		172,55	13 804,00	9 624,80	4 179,20 1 078,40		
122	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	80		204,00	16 320,00			16 320,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
123	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	6		400,00	2 400,00			2 400,00	
124	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	6		880,00	5 280,00			5 280,00	
125	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	6		637,00	3 822,00			3 822,00	
126	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	6		879,00	5 274,00			5 274,00	
127	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	6		955,00	5 730,00			5 730,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
128	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	6		214,32	1 285,92	1 256,70	29,22		
129	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	6		46 645,00	279 870,00			279 870,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**415 216,66**	**30 849,61**	**5 039,36** **1 389,49**	**379 327,69**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**415 216,66**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**415 216,66**	**30 849,61**	**5 039,36** **1 389,49**	**379 327,69**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**32 239,10**				
		Раздел 6. Горячее водоснабжение встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
130	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	22		945,41	20 799,02	19 967,86	831,38 311,08		
131	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	22		310,00	6 820,00			6 820,00	
132	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	20		197,07	3 941,40	3 681,60	259,80 98,00		
133	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	20		24,00	480,00			480,00	
134	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6		24,00	144,00			144,00	
135	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	0		150,00					
136	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	70		182,00	12 740,00			12 740,00	
137	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	70		119,64	8 374,80			8 374,80	
138	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,012		208 929,00	2 507,15			2 507,15	
139	8-6-3167	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	20		621,00	12 420,00			12 420,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
140	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	42		172,55	7 247,10	5 053,02	2 194,08 566,16		
141	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	0		172,55					
142	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	20		269,00	5 380,00			5 380,00	
143	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	22		204,00	4 488,00			4 488,00	
144	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	0		204,00					
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
145	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	6		400,00	2 400,00			2 400,00	
146	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	6		880,00	5 280,00			5 280,00	
147	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	6		637,00	3 822,00			3 822,00	
148	9-4-8055	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=20мм	шт	6		1 078,00	6 468,00			6 468,00	

			Valvex								
149	12-7-9770		Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	6		879,00	5 274,00			5 274,00
			Подраздел Монтаж приборов учёта								
150	E16-26-1		Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	6		214,32	1 285,92	1 256,70	29,22	
151	11-2-9940		Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	6		40 203,00	241 218,00			241 218,00
			Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу							**351 089,35**	**29 959,19**	**3 314,21** **975,29**	**317 815,95**
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов							**351 089,35**			
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу							**351 089,35**	**29 959,19**	**3 314,21** **975,29**	**317 815,95**
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата							**30 934,49**			
			Раздел 7. Канализации бытовая встроенных помещений								
			Подраздел Прокладка трубопроводов								
152	E16-14-9		Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	56		654,79	36 668,24	34 093,36	2 574,32 963,20	
153	8-4-9289		Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	56		1 680,00	94 080,00			94 080,00
154	8-4-9670		Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду100 мм	шт	10		653,00	6 530,00			6 530,00
155	8-10-9969		Хомут крепежный d=110мм	шт	60		940,00	56 400,00			56 400,00
156	8-4-9713		Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	2		1 650,00	3 300,00			3 300,00
157	8-4-60		Тройник прямой, d=110 мм	10шт	0		13 000,00				
158	8-4-56		Тройник прямой, d=110*50 мм	10шт	0		2 110,00				
159	8-4-8904		Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	15		548,00	8 220,00			8 220,00
161	8-10-198		Колено, d=110x110мм	шт	5		813,00	4 065,00			4 065,00
162	8-10-198		Колено, d=50x50мм	шт	0		813,00				
163	9-3-9860		Обратный клапан полипропиленовый канализационный с замком d=110мм	шт	2		5 638,00	11 276,00			11 276,00
164	1-3-3763		Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00				
			Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу							**220 539,00**	**34 093,52**	**2 574,49** **963,36**	**183 871,00**
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов							**220 539,00**			
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу							**220 539,00**	**34 093,52**	**2 574,49** **963,36**	**183 871,00**
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата							**35 056,87**			
			Раздел 8. Канализация ливневая								
			Подраздел Прокладка трубопроводов								
165	E16-10-5		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопровода	150		466,64	69 996,00	60 324,00	9 672,00 3 619,50	
166	8-6-9505		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 108x4мм	м	150		3 102,00	465 300,00			465 300,00
167	8-9-12		Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	шт	20		2 560,00	51 200,00			51 200,00
169	1-1-8933		Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,18		208 929,00	37 607,22			37 607,22
170	E13-26-6		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1м2	133,1		59,51	7 920,78	1 830,13	7,99	6 082,67
171	8-10-9969		Хомут крепежный d=110мм	шт	100		940,00	94 000,00			94 000,00
172	8-10-276		Заглушка фланцевая стальная PN10, T от -70С° до +600С°, d=100мм	шт	20		2 512,00	50 240,00			50 240,00
174	8-6-9388		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	5,6		3 294,00	18 446,40			18 446,40
175	1303TAR-1-3-1		Маты теплоизоляционные фольгированные URSA RS1/ALU, толщина 40мм	м2	37,5		950,00	35 625,00			35 625,00
			Подраздел Установка воронок								
176	E16-21-3		Установка воронок сливных диаметром 100 мм	1воронка	4		423,77	1 695,08	1 675,60	19,48	
177	1-1-8390		Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм	шт	4		18 200,00	72 800,00			72 800,00
178	8-4-9950		Патрубок компенсационный д.100	шт	4		4 125,00	16 500,00			16 500,00
			Подраздел Испытания/пусконаладка								
			Подраздел Дренаж кондиционеров Т8								
179	8-4-8828		Труба полипропиленовая армированные перфорированной алюминиевой фольгой, PN 20, Tmax=95°C, 32x5,4мм	м	176		595,00	104 720,00			104 720,00
180	8-4-9789		Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	40		85,00	3 400,00			3 400,00

		приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010								
181	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8		44,00	352,00		352,00	
		Подраздел Канализация напорная КЗН								
182	10-3-9963	Насос погружной дренажный насос TMW 32-11, Wilo	шт	2		48 000,00	96 000,00		96 000,00	
183	9-2-9959	Задвижка чугунная клиновая фланцевая 30ч906бр, с электроприводом, d=50мм	шт	1		11 700,00	11 700,00		11 700,00	
184	9-2-9959	Задвижка чугунная клиновая фланцевая 30ч906бр, с электроприводом, d=50мм	шт	0		11 700,00				
185	9-2-9963	Задвижка чугунная клиновая фланцевая 30ч906бр, с электроприводом, d=80мм	шт	0		17 800,00				
186	9-3-33	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	шт	1		15 590,00	15 590,00		15 590,00	
187	9-3-33	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	шт	0		15 590,00				
188	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	шт	0		2 113,00				
189	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	4		1 377,00	5 508,00		5 508,00	
190	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	1м трубопровода	0		1 981,70				
191	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	1м трубопровода	8		1 275,99	10 207,92	2 258,80	261,12 97,68	7 688,00
193	11-1-9728	Сифон-ревизия чугунный косой, ГОСТ 6924-73	шт	1		1 500,00	1 500,00			1 500,00
194	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0		1 572,00				
195	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8		1 059,00	8 472,00			8 472,00
196	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0		1 059,00				
	Итого по разделу						**1 178 781,05**	**66 088,89**	**9 960,86** **3 716,92**	**1 102 731,29**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**1 178 781,05**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**1 178 781,05**	**66 088,89**	**9 960,86** **3 716,92**	**1 102 731,29**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**69 805,81**			
	Итого						**12 879 765,23**	**986 351,38**	**168 580,67** **68 150,36**	**11 724 833,18**
	Итого с учетом накладных расходов						**12 879 765,23**			
	Всего						**12 879 765,23**	**986 351,38**	**168 580,67** **68 150,36**	**11 724 833,18**
	Сметная зарплата						**1 054 501,75**			
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						**12 879 765,23**	**986 351,38**	**168 580,67** **68 150,36**	**11 724 833,18**
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						**896 326,48**			
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						**82 050,34**			
	Всего по смете						**13 858 142,05**	**986 351,38**		**11 724 833,18**
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						**255 997,06**			
	Всего с НДС						**14 114 139,11**	**986 351,38**	**168 580,67** **68 150,36**	**11 724 833,18**

Акт № 3 приемки выполненных работ

по смете № 2-15-3-3 Водопровод и канализация. Блок 3

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	120		601,44	72 172,80	70 208,40	1 964,40 734,40		
2	8-4-8304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	120		488,00	58 560,00			58 560,00	
3	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	27		1 338,07	36 127,89	4 970,16	350,73 132,30	30 807,00	
4	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	25		1 080,07	27 001,75	4 602,00	324,75 122,50	22 075,00	
5	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		796,07	3 980,35	920,40	64,95 24,50	2 995,00	
6	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	20		1 618,07	32 361,40	3 681,60	259,80 98,00	28 420,00	
7	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	36		112,00	4 032,00			4 032,00	
8	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		40,00	400,00			400,00	
9	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	42		24,00	1 008,00			1 008,00	
10	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	40		190,00	7 600,00			7 600,00	
11	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32x1"	шт	11		342,00	3 762,00			3 762,00	

12	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	120		210,00	25 200,00			25 200,00	
13	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	0		150,00					
14	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	380		182,00	69 160,00			69 160,00	
15	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	380		119,64	45 463,20			45 463,20	
16	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,023		208 929,00	4 805,37			4 805,37	
17	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	34		627,96	21 350,64	7 841,76	8 184,48 4 823,58	5 324,40	
18	8-4-1891	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11 20 1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	11		251,00	2 761,00			2 761,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
19	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	188		172,55	32 439,40	22 618,28	9 821,12 2 534,24		
20	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	27		355,00	9 585,00			9 585,00	
21	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	145		319,00	46 255,00			46 255,00	
22	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	5		269,00	1 345,00			1 345,00	
23	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	11		204,00	2 244,00			2 244,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
24	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	34		880,00	29 920,00			29 920,00	
25	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"х1/2"	шт	34		400,00	13 600,00			13 600,00	
26	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	34		879,00	29 886,00			29 886,00	
27	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	34		955,00	32 470,00			32 470,00	
28	9-4-8068	Кран шаровый В-Н со сгоном Ду 25 мм VALVEX	шт	6		3 200,00	19 200,00			19 200,00	
29	9-4-8056	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка со сгоном Valvex d=20мм	шт	6		2 200,00	13 200,00			13 200,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
30	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	34		214,32	7 286,88	7 121,30	165,58		
31	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	34		46 645,00	1 585 930,00			1 585 930,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**2 239 107,09**	**121 964,46**	**21 134,56** **8 470,29**	**2 096 008,08**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 239 107,09**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 239 107,09**	**121 964,46**	**21 134,56** **8 470,29**	**2 096 008,08**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**130 434,75**				
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
32	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	1м трубопровода	120		743,61	89 233,20	86 294,40	2 938,80 1 099,20		
33	8-4-8321	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 25 4,2 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Gepipe	м	120		358,00	42 960,00			42 960,00	
34	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	16		945,41	15 126,56	14 522,08	604,64 226,24		
35	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	16		310,00	4 960,00			4 960,00	
36	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	36		24,00	864,00			864,00	
37	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	40		40,00	1 600,00			1 600,00	
38	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	36		112,00	4 032,00			4 032,00	
39	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	46		190,00	8 740,00			8 740,00	
40	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25х3/4"	шт	6		283,00	1 698,00			1 698,00	
41	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32х1"	шт	6		342,00	2 052,00			2 052,00	
42	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	34		627,96	21 350,64	7 841,76	8 184,48 4 823,58	5 324,40	
43	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	5		272,49	1 362,45	1 202,20	160,25 59,95		
44	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	5		1 211,00	6 055,00			6 055,00	
45	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	22		197,07	4 335,54	4 049,76	285,78 107,80		
46	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	22		963,00	21 186,00			21 186,00	

47	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	40		197,07	7 882,80	7 363,20	519,60 196,00	
48	8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	40		782,00	31 280,00			31 280,00
49	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	50		197,07	9 853,50	9 204,00	649,50 245,00	
50	8-6-3104	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм	м	50		633,00	31 650,00			31 650,00
51	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	5		197,07	985,35	920,40	64,95 24,50	
52	8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	5		437,00	2 185,00			2 185,00
53	8-10-9963	Хомут крепежный d=40мм	шт	28		133,00	3 724,00			3 724,00
54	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	156		210,00	32 760,00			32 760,00
55	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	80		150,00	12 000,00			12 000,00
56	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	0		182,00				
57	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	0		119,64				
58	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,035		208 929,00	7 312,52			7 312,52
59	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 211,00	12 110,00			12 110,00
60	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	20		963,00	19 260,00			19 260,00
61	8-4-8322	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	120		581,00	69 720,00			69 720,00
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
62	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	366		172,55	63 153,30	44 033,46	19 119,84 4 933,68	
63	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	5		540,00	2 700,00			2 700,00
64	1-3-207	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 48	м	22		397,00	8 734,00			8 734,00
65	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	40		355,00	14 200,00			14 200,00
66	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	170		319,00	54 230,00			54 230,00
67	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	125		269,00	33 625,00			33 625,00
68	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	16		204,00	3 264,00			3 264,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляции горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
69	9-4-8068	Кран шаровый В-Н со сгоном Ду 25 мм VALVEX	шт	6		3 200,00	19 200,00			19 200,00
70	9-4-8056	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка со сгоном Valvex d=20мм	шт	6		2 200,00	13 200,00			13 200,00
71	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	34		955,00	32 470,00			32 470,00
72	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"х1/2"	шт	34		400,00	13 600,00			13 600,00
73	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	34		879,00	29 886,00			29 886,00
74	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	34		880,00	29 920,00			29 920,00
75	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	6		2 648,00	15 888,00			15 888,00
76	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	18		973,20	17 517,60			17 517,60
77	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм [для полотенцесушителей]	шт	36		973,20	35 035,20			35 035,20
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
78	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	34		214,32	7 286,88	7 121,30	165,58	
79	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	34		40 203,00	1 366 902,00			1 366 902,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**2 227 090,31**	**182 554,01**	**32 691,48** **11 716,75**	**2 011 844,82**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**2 227 090,31**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**2 227 090,31**	**182 554,01**	**32 691,48** **11 716,75**	**2 011 844,82**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**194 270,75**			
		Раздел 3. Циркуляционный трубопровод								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу									
	Накладные расходы									

		Итого с учетом накладных расходов									
		Сметная прибыль									
		Всего стоимость оборудования									
		Всего по разделу									
		Нормативная трудоемкость									
		Сметная зарплата									
		Раздел 4. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
80	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	8		945,41	7 563,28	7 261,04	302,32 113,12		
81	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	8		310,00	2 480,00			2 480,00	
82	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	12		197,07	2 364,84	2 208,96	155,88 58,80		
83	8-6-3167	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	12		621,00	7 452,00			7 452,00	
84	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00	
85	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		24,00	48,00			48,00	
86	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	2		190,00	380,00			380,00	
87	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	30		150,00	4 500,00			4 500,00	
88	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	30		182,00	5 460,00			5 460,00	
89	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	30		119,64	3 589,20			3 589,20	
90	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,01		208 929,00	2 089,29			2 089,29	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
91	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	12		172,55	2 070,60	1 443,72	626,88 161,76		
92	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	12		204,00	2 448,00			2 448,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляции горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
93	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	2		879,00	1 758,00			1 758,00	
94	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"x1/2"	шт	2		400,00	800,00			800,00	
95	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	2		880,00	1 760,00			1 760,00	
96	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	2		637,00	1 274,00			1 274,00	
97	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	2		955,00	1 910,00			1 910,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
98	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		214,32	428,64	418,90	9,74		
99	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	2		46 645,00	93 290,00			93 290,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
		Итого по разделу					**141 905,82**	**11 332,59**	**1 094,73** **333,71**	**129 478,49**	
		Накладные расходы									
		Итого с учетом накладных расходов					**141 905,82**				
		Сметная прибыль									
		Всего стоимость оборудования									
		Всего по разделу					**141 905,82**	**11 332,59**	**1 094,73** **333,71**	**129 478,49**	
		Нормативная трудоемкость									
		Сметная зарплата					**11 666,30**				
		Раздел 5. Горячее водоснабжение встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
100	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	8		945,41	7 563,28	7 261,04	302,32 113,12		
101	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	8		310,00	2 480,00			2 480,00	
102	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00	
103	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		24,00	48,00			48,00	
104	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	40		150,00	6 000,00			6 000,00	
105	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	40		182,00	7 280,00			7 280,00	
106	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	40		119,64	4 785,60			4 785,60	
107	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,008		208 929,00	1 671,43			1 671,43	
108	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20x2,5мм	м	55		531,00	29 205,00			29 205,00	

		Подраздел Изоляция трубопроводов								
109	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	63		172,55	10 870,65	7 579,53	3 291,12 849,24	
110	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	0		172,55				
111	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	55		269,00	14 795,00			14 795,00
112	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	30		204,00	6 120,00			6 120,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
113	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	2		400,00	800,00			800,00
114	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	2		880,00	1 760,00			1 760,00
115	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20x1/2"	шт	2		637,00	1 274,00			1 274,00
116	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25x3/4"	шт	4		283,00	1 132,00			1 132,00
117	9-4-8055	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=20мм Valvex [со сгоном]	шт	0		1 078,00				
118	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Py=16кгс/см2, до 225°C, d=15мм	шт	4		973,20	3 892,80			3 892,80
119	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Py=16кгс/см2, до 225°C, d=15мм	шт	4		973,20	3 892,80			3 892,80
120	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	2		2 648,00	5 296,00			5 296,00
121	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	2		879,00	1 758,00			1 758,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
122	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		214,32	428,64	418,90	9,74	
123	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	2		40 203,00	80 406,00			80 406,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**191 699,19**	**15 259,71**	**3 602,85** **962,36**	**172 836,63**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**191 699,19**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**191 699,19**	**15 259,71**	**3 602,85** **962,36**	**172 836,63**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**16 222,07**			
		Раздел 6. Канализация бытовая жилых помещений								
		Подраздел Прокладка трубопроводов								
124	E16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	198		654,79	129 648,42	120 544,38	9 102,06 3 405,60	
125	E16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79				
126	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм с шумоизоляцией	м	198		1 680,00	332 640,00			332 640,00
127	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм с шумоизоляцией	м	0		1 680,00				
128	8-4-9671	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду110 мм	шт	10		518,00	5 180,00			5 180,00
129	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	18		588,00	10 584,00			10 584,00
130	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	18		143,00	2 574,00			2 574,00
131	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	189		940,00	177 660,00			177 660,00
132	8-4-8901	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	40		525,00	21 000,00			21 000,00
133	8-4-8914	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x100мм	шт	29		422,00	12 238,00			12 238,00
134	8-4-8913	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=100x50мм	шт	72		435,00	31 320,00			31 320,00
135	8-10-198	Колено 100мм	шт	10		813,00	8 130,00			8 130,00
136	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая косая, d=110мм	шт	1		1 650,00	1 650,00			1 650,00
137	9-3-9611	Клапан обратный канализационный ПП, d=110мм	шт	1		9 800,00	9 800,00			9 800,00
138	8-4-8921	Муфта противопожарная mn-110	шт	48		253,00	12 144,00			12 144,00
139	E46-25-13	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающе	1отверстие	48		622,67	29 888,16	14 304,00	14 905,44 8 760,48	678,72
140	8-6-3272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9		3 294,00	29 646,00			29 646,00
141	8-6-3272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0		3 294,00				
142	8-4-9081	Отвод канализационный из ПВХ 87,5°, d=110мм	шт	12		442,00	5 304,00			5 304,00
143	8-4-9080	Отвод канализационный из ПВХ 45°, d=110мм	шт	12		422,00	5 064,00			5 064,00
144	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	198		1 340,00	265 320,00			265 320,00
145	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00				
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**1 089 789,80**	**134 849,17**	**24 007,91** **12 166,84**	**930 932,72**

	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						1 089 789,80				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						1 089 789,80	134 849,17	24 007,91 12 166,84	930 932,72	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						147 016,01				
		Раздел 7. Канализация бытовая встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
146	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	27		654,79	17 679,33	16 437,87	1 241,19 464,40		
147	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79					
148	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	27		1 680,00	45 360,00			45 360,00	
149	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	0		1 680,00					
150	8-4-9670	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду100 мм	шт	4		653,00	2 612,00			2 612,00	
151	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	31		940,00	29 140,00			29 140,00	
152	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	10шт	0		13 000,00					
153	8-4-56	Тройник прямой, d=110*50 мм	10шт	0,8		2 110,00	1 688,00			1 688,00	
154	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	10		548,00	5 480,00			5 480,00	
155	8-10-198	Колено, d=110x110мм	шт	3		813,00	2 439,00			2 439,00	
156	9-3-9611	Клапан обратный канализационный ПП, d=110мм	шт	2		9 800,00	19 600,00			19 600,00	
157	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00					
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						123 998,22	16 437,95	1 241,27 464,48	106 319,00	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						123 998,22				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						123 998,22	16 437,95	1 241,27 464,48	106 319,00	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						16 902,42				
		Раздел 8. Канализация дивневая									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
158	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопровода	60		466,64	27 998,40	24 129,60	3 868,80 1 447,80		
159	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопровода	0		466,64					
160	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Ду 100 мм	шт	15		2 560,00	38 400,00			38 400,00	
161	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	0		143,00					
162	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,097		208 929,00	20 266,11			20 266,11	
163	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1м2	75,07		59,51	4 467,42	1 032,21	4,50	3 430,70	
164	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм [Усиленный]	шт	91		940,00	85 540,00			85 540,00	
165	8-10-276	Заглушка фланцевая стальная PN10, T от -70С° до +600С°, d=100мм	шт	5		2 512,00	12 560,00			12 560,00	
166	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм [стальная]	шт	0		588,00					
167	8-6-3272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,8		3 294,00	9 223,20			9 223,20	
168	8-6-9480	Трубы стальные сварные водогазопроводные (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 108x4мм	м	60		2 855,00	171 300,00			171 300,00	
169	8-6-9480	Трубы стальные сварные водогазопроводные (ГОСТ 6272-75), черные легкие, 108x4мм	м	0		2 855,00					
170	1303TAR-1-3-1	Маты теплоизоляционные фольгированные URSA RS1/ALU, толщина 40мм	м2	21,6		2 520,83	54 449,93			54 449,93	
		Подраздел Установка воронок									
171	Е16-21-3	Установка воронок сливных диаметром 100 мм	1воронка	2		423,77	847,54	837,80	9,74		
172	1-1-8390	Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм	шт	2		18 200,00	36 400,00			36 400,00	
173	8-4-9950	Патрубок компенсационный д.100	шт	2		4 125,00	8 250,00			8 250,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						469 702,84	25 999,71	3 883,19 1 447,68	439 819,94	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						469 702,84				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						469 702,84	25 999,71	3 883,19 1 447,68	439 819,94	
	Нормативная трудоемкость										

	Сметная зарплата						27 447,39				
		Раздел 9. Насосная станция, водомерный узел									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
		Подраздел Монтаж оборудования									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу										
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов										
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу										
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата										
		Раздел 10. Дренаж кондиционеров Т8									
174	8-4-8828	Труба полипропиленовая армированные перфорированной алюминиевой фольгой, PN 20, Tmax=95°C, 32x5,4мм	м	88		595,00	52 360,00			52 360,00	
175	8-4-9789	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	20		85,00	1 700,00			1 700,00	
176	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4		44,00	176,00			176,00	
	Итого по разделу						54 236,00			54 236,00	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						54 236,00				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						54 236,00			54 236,00	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата										
	Итого						6 537 529,26	508 397,59	87 655,99 35 562,11	5 941 475,68	
	Итого с учетом накладных расходов						6 537 529,26				
	Всего						6 537 529,26	508 397,59	87 655,99 35 562,11	5 941 475,68	
	Сметная зарплата						543 959,70				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						6 537 529,26	508 397,59	87 655,99 35 562,11	5 941 475,68	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %						462 365,75				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %						42 336,77				
	Всего по смете						7 042 231,78	508 397,59		5 941 475,68	
	НДС (от всего по смете без материалов), 12 %						132 090,73				
	Всего с НДС						7 174 322,51	508 397,59	87 655,99 35 562,11	5 941 475,68	

Акт № 4 приемки выполненных работ

по смете № 2-15-3-4 Водопровод и канализация. Блок 4

№ / № П / П	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой жилых помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
1	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	200		601,44	120 288,00	117 014,00	3 274,00 1 224,00		
2	8-4-8304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 20 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	200		488,00	97 600,00			97 600,00	
3	Е16-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	1м трубопровода	17		2 598,64	44 176,88	4 858,43	643,45 240,72	38 675,00	
4	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	34		2 077,49	70 634,66	8 174,96	1 089,70 407,66	61 370,00	
5	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопровода	68		1 338,07	90 988,76	12 517,44	883,32 333,20	77 588,00	
6	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопровода	40		1 080,07	43 202,80	7 363,20	519,60 196,00	35 320,00	
7	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	10		796,07	7 960,70	1 840,80	129,90 49,00	5 990,00	

8	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	30		1 618,07	48 542,10	5 522,40	389,70 147,00	42 630,00
9	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	60		112,00	6 720,00			6 720,00
10	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	60		40,00	2 400,00			2 400,00
11	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	70		24,00	1 680,00			1 680,00
12	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	66		190,00	12 540,00			12 540,00
13	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32x1"	шт	10		342,00	3 420,00			3 420,00
14	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	200		210,00	42 000,00			42 000,00
15	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	66		150,00	9 900,00			9 900,00
16	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10x100	шт	66		182,00	12 012,00			12 012,00
17	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	66		119,64	7 896,24			7 896,24
18	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,06		208 929,00	12 535,74			12 535,74
19	Е46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	56		627,96	35 165,76	12 915,84	13 480,32 7 944,72	8 769,60
20	8-4-1891	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11 20 1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	18		251,00	4 518,00			4 518,00
		Подраздел Изоляция трубопроводов								
21	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	387		172,55	66 776,85	46 559,97	20 216,88 5 216,76	
22	1-3-213	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 76	м	17		723,00	12 291,00			12 291,00
23	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	34		540,00	18 360,00			18 360,00
24	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	68		355,00	24 140,00			24 140,00
25	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	240		319,00	76 560,00			76 560,00
26	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	10		269,00	2 690,00			2 690,00
27	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	18		204,00	3 672,00			3 672,00
		Подраздел Монтаж коллекторов								
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам								
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры								
28	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	56		880,00	49 280,00			49 280,00
29	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"x1/2"	шт	56		400,00	22 400,00			22 400,00
30	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	56		879,00	49 224,00			49 224,00
31	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	56		955,00	53 480,00			53 480,00
32	9-4-8068	Кран шаровый В-Н со сгоном Ду 25 мм VALVEX	шт	10		3 200,00	32 000,00			32 000,00
33	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	10		973,20	9 732,00			9 732,00
		Подраздел Монтаж приборов учёта								
34	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	56		214,32	12 001,92	11 729,20	272,72	
35	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	56		46 645,00	2 612 120,00			2 612 120,00
		Подраздел Испытания/пусконаладка								
	Итого по разделу						**3 718 908,39**	**228 497,37**	**40 897,27** **15 760,60**	**3 449 513,76**
	Накладные расходы									
	Итого с учетом накладных расходов						**3 718 908,39**			
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу						**3 718 908,39**	**228 497,37**	**40 897,27** **15 760,60**	**3 449 513,76**
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата						**244 257,97**			
		Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений								
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов								
36	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	1м трубопровода	200		601,44	120 288,00	117 014,00	3 274,00 1 224,00	
37	8-4-8322	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 32 5,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	200		581,00	116 200,00			116 200,00
38	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Gepipe	м	29		310,00	8 990,00			8 990,00
39	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	60		24,00	1 440,00			1 440,00
40	8-4-77	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	60		40,00	2 400,00			2 400,00
41	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	60		112,00	6 720,00			6 720,00
42	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20x1/2"	шт	76		190,00	14 440,00			14 440,00
43	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25x3/4"	шт	10		283,00	2 830,00			2 830,00
44	8-10-8520	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 32x1"	шт	10		342,00	3 420,00			3 420,00
45	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб	1м трубопровода	34		2 077,49	70 634,66	8 174,96	1 089,70	61 370,00

		Стальные водогазопроводные оцинкованные труб диаметром 50 мм							407,66		
46	E46-25-4	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	1отверстие	56		627,96	35 165,76	12 915,84	13 480,32 7 944,72	8 769,60	
47	E16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопровода	10		272,49	2 724,90	2 404,40	320,50 119,90		
48	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 211,00	12 110,00			12 110,00	
49	E16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопровода	35		197,07	6 897,45	6 442,80	454,65 171,50		
50	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	35		963,00	33 705,00			33 705,00	
51	8-10-9963	Хомут крепежный d=40мм	шт	59		133,00	7 847,00			7 847,00	
52	8-10-9962	Хомут крепежный d=32мм	шт	260		210,00	54 600,00			54 600,00	
53	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	236		150,00	35 400,00			35 400,00	
54	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	64		182,00	11 648,00			11 648,00	
55	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	64		119,64	7 656,96			7 656,96	
56	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,08		208 929,00	16 714,32			16 714,32	
57	8-6-3169	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм	м	90		1 127,00	101 430,00			101 430,00	
58	8-6-3116	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм	м	51		550,00	28 050,00			28 050,00	
59	8-6-3115	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	10		437,00	4 370,00			4 370,00	
60	8-6-3119	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм	м	10		1 211,00	12 110,00			12 110,00	
61	8-6-3118	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм	м	30		963,00	28 890,00			28 890,00	
62	8-4-8321	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 25 4,2 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Gepipe	м	200		358,00	71 600,00			71 600,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
63	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	649		172,55	111 984,95	78 081,19	33 903,76 8 748,52		
64	1-3-210	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 60	м	34		540,00	18 360,00			18 360,00	
65	1-3-207	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 48	м	35		397,00	13 895,00			13 895,00	
66	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	90		355,00	31 950,00			31 950,00	
67	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	251		319,00	80 069,00			80 069,00	
68	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	210		269,00	56 490,00			56 490,00	
69	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	29		204,00	5 916,00			5 916,00	
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
72	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	шт	0		2 000,00					
73	9-4-9799	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=40мм	шт	0		6 100,00					
74	9-4-8068	Кран шаровый В-Н со сгоном Ду 25 мм VALVEX	шт	10		3 200,00	32 000,00			32 000,00	
75	9-4-8056	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка со сгоном Valvex d=20мм	шт	10		2 200,00	22 000,00			22 000,00	
76	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	56		955,00	53 480,00			53 480,00	
77	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex НР-НР 1/2"х1/2"	шт	56		400,00	22 400,00			22 400,00	
78	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	56		880,00	49 280,00			49 280,00	
79	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	10		2 648,00	26 480,00			26 480,00	
80	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	56		879,00	49 224,00			49 224,00	
81	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	30		973,20	29 196,00			29 196,00	
82	9-4-9196	Кран шаровый 1/2" ВР х 1/2" ВР хромированный для полотенцесушителей	шт	92		2 161,00	198 812,00			198 812,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
83	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	56		214,32	12 001,92	11 729,20	272,72		
84	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	56		40 203,00	2 251 368,00			2 251 368,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**3 883 188,37**	**236 765,16**	**52 792,15** **18 617,56**	**3 593 631,06**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**3 883 188,37**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**3 883 188,37**	**236 765,16**	**52 792,15** **18 617,56**	**3 593 631,06**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**255 382,72**				
		Раздел 3. Циркуляционный трубопровод									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									

		Подраздел Изоляция трубопроводов									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу										
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов										
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу										
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата										
		Раздел 4. Водопровод хозяйственно питьевой встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
85	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	12		945,41	11 344,92	10 891,56	453,48 169,68		
86	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 не армированные, для горячего водоснабжения, Herkul	м	12		310,00	3 720,00			3 720,00	
87	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопровода	15		197,07	2 956,05	2 761,20	194,85 73,50		
88	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00	
89	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		24,00	48,00			48,00	
90	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	30		150,00	4 500,00			4 500,00	
91	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	30		182,00	5 460,00			5 460,00	
92	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	30		119,64	3 589,20			3 589,20	
93	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,008		208 929,00	1 671,43			1 671,43	
94	8-6-3167	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм	м	15		621,00	9 315,00			9 315,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
95	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	27		172,55	4 658,85	3 248,37	1 410,48 363,96		
96	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	0		172,55					
97	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	27		204,00	5 508,00			5 508,00	
98	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	0		204,00					
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
99	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	2		400,00	800,00			800,00	
100	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	2		880,00	1 760,00			1 760,00	
101	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20х1/2"	шт	2		637,00	1 274,00			1 274,00	
102	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	2		879,00	1 758,00			1 758,00	
103	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, d=15мм Valvex	шт	2		955,00	1 910,00			1 910,00	
104	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	2		190,00	380,00			380,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
105	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		214,32	428,64	418,90	9,74		
106	11-2-9939	Счетчик холодной воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	2		46 645,00	93 290,00			93 290,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**154 612,05**	**17 320,04**	**2 068,38** **607,18**	**135 223,63**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**154 612,05**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**154 612,05**	**17 320,04**	**2 068,38** **607,18**	**135 223,63**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**17 927,22**				
		Раздел 5. Горячее водоснабжение встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов									
107	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1м трубопровода	12		945,41	11 344,92	10 891,56	453,48 169,68		
108	8-4-8320	Трубы напорные полипропиленовые PP-R 20 3,4 PN 25 армированные алюминием, для горячего водоснабжения, Herkul	м	12		310,00	3 720,00			3 720,00	

109	8-4-75	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	10		24,00	240,00			240,00	
110	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2		24,00	48,00			48,00	
111	8-10-9958	Хомут крепежный d=20мм	шт	40		150,00	6 000,00			6 000,00	
112	1-1-8727	Шпилька резьбовая оцинкованная М10х100	шт	40		182,00	7 280,00			7 280,00	
113	1-1-9126	Цанга (забиваемый анкер) М10	шт	40		119,64	4 785,60			4 785,60	
114	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,01		208 929,00	2 089,29			2 089,29	
115	8-6-31	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), оцинкованные легкие, 20х2,5 мм	м	84		714,00	59 976,00			59 976,00	
116	8-6-33	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), оцинкованные легкие, 32х2,8 мм	м	3		1 306,00	3 918,00			3 918,00	
117	8-6-32	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 6272-75), оцинкованные легкие, 25х2,8 мм	м	37		1 011,00	37 407,00			37 407,00	
		Подраздел Изоляция трубопроводов									
118	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	136		172,55	23 466,80	16 362,16	7 104,64 1 833,28		
119	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопровода	0		172,55					
120	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	84		269,00	22 596,00			22 596,00	
121	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	3		355,00	1 065,00			1 065,00	
122	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	37		319,00	11 803,00			11 803,00	
123	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	12		204,00	2 448,00			2 448,00	
124	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	0		204,00					
		Подраздел Монтаж коллекторов									
		Подраздел Прокладка, изоляция горизонтальных трубопроводов по квартирам									
		Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры									
125	8-10-8580	Ниппель латунный Valvex HP-HP 1/2"x1/2"	шт	2		400,00	800,00			800,00	
126	9-3-8971	Клапан обратный пружинный латунный муфтовый Valvex, d=1/2, Tmax=90°C, Py=35бар	шт	2		880,00	1 760,00			1 760,00	
127	9-4-9795	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=15мм	шт	8		973,20	7 785,60			7 785,60	
128	12-7-9770	Фильтр сетчатый латунный муфтовый d=1/2"	шт	2		879,00	1 758,00			1 758,00	
129	9-4-9796	Кран шаровый муфтовый Ру=16кгс/см2, до 225°С, d=20мм	шт	0		2 062,00					
130	8-10-8535	Адаптер полипропиленовый разборный с наружной резьбой 20х1/2"	шт	2		637,00	1 274,00			1 274,00	
131	8-10-9839	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 25х3/4"	шт	0		283,00					
132	9-3-9542	Воздухоспускник автоматический, d=15мм	шт	2		2 648,00	5 296,00			5 296,00	
		Подраздел Монтаж приборов учёта									
133	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	2		214,32	428,64	418,90	9,74		
134	11-2-9940	Счетчик горячей воды Actaris с радиомодулем Cyble RF d=15 мм (с фильтром)	шт	2		40 203,00	80 406,00			80 406,00	
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**297 695,81**	**27 673,15**	**7 567,16** **2 002,96**	**262 455,49**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**297 695,81**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**297 695,81**	**27 673,15**	**7 567,16** **2 002,96**	**262 455,49**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**29 676,12**				
		Раздел 6. Канализация бытовая жилых помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
135	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	346		654,79	226 557,34	210 648,26	15 905,62 5 951,20		
136	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79					
137	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	346		1 680,00	581 280,00			581 280,00	
138	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	0		1 680,00					
139	8-4-9670	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду100 мм	шт	15		653,00	9 795,00			9 795,00	
140	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	419		940,00	393 860,00			393 860,00	
141	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	25		1 650,00	41 250,00			41 250,00	
142	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	10шт	13		13 000,00	169 000,00			169 000,00	
143	8-4-56	Тройник прямой, d=110*50 мм	10шт	15		2 110,00	31 650,00			31 650,00	
144	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110х110мм	шт	70		548,00	38 360,00			38 360,00	
145	8-10-198	Колено, d=110х110мм	шт	15		813,00	12 195,00			12 195,00	
146	9-3-9611	Клапан обратный канализационный ПП, d=110мм	шт	2		9 800,00	19 600,00			19 600,00	
147	8-4-9701	Ревизия канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	30		588,00	17 640,00			17 640,00	
148	8-4-9711	Заглушка канализационная полипропиленовая, d=110мм	шт	30		143,00	4 290,00			4 290,00	

149	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	1м трубопровода	15		3 939,65	59 094,75	8 388,75	1 296,00 484,95	49 410,00	
150	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм	1м трубопровода	0		3 939,65					
151	Е46-25-13	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	1отверстие	96		622,67	59 776,32	28 608,00	29 810,88 17 520,96	1 357,44	
152	8-4-8942	Отвод канализационный полипропиленовый 90?, d=110мм	шт	20		241,00	4 820,00			4 820,00	
153	8-4-8945	Отвод канализационный полипропиленовый 45°, d=110мм	шт	20		264,00	5 280,00			5 280,00	
154	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	346		1 340,00	463 640,00			463 640,00	
155	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00					
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
	Итого по разделу						**2 138 087,01**	**247 646,45**	**47 013,12** **23 958,48**	**1 843 427,44**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**2 138 087,01**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**2 138 087,01**	**247 646,45**	**47 013,12** **23 958,48**	**1 843 427,44**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**271 604,93**				
		Раздел 7. Канализация бытовая встроенных помещений									
		Подраздел Прокладка трубопроводов									
156	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	30		654,79	19 643,70	18 264,30	1 379,10 516,00		
157	Е16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	1м трубопровода	0		654,79					
158	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	30		1 680,00	50 400,00			50 400,00	
159	8-4-9289	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=110мм	м	0		1 680,00					
160	8-4-9670	Прочистка ПВХ для канализационных труб Ду100 мм	шт	6		653,00	3 918,00			3 918,00	
161	8-10-9969	Хомут крепежный d=110мм	шт	75		940,00	70 500,00			70 500,00	
162	8-4-9713	Крестовина канализационная полипропиленовая одноплоскостная 45°, d=110мм	шт	0		1 650,00					
163	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	10шт	0		13 000,00					
165	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	6		548,00	3 288,00			3 288,00	
166	8-4-8904	Тройник косой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	0		548,00					
167	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	30		1 340,00	40 200,00			40 200,00	
168	1-3-3763	Гибкая трубчатая теплоизоляция Rizzolli Premium, тип Tube Black, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 114	м	0		1 340,00					
		Подраздел Испытания/пусконаладка									
		Подраздел КЗН									
169	Ц7-245-4	Насос погружной заливочный шахтный, масса 0,11 т	шт	4		22 927,57	91 710,28	89 651,88	2 058,40 332,00		
170	Ц7-245-4	Насос погружной заливочный шахтный, масса 0,11 т	шт	0		22 927,57					
171	10-3-9963	Насос погружной дренажный насос TMW 32-11, Wilo	шт	4		48 000,00	192 000,00			192 000,00	
172	10-3-9963	Насос погружной дренажный насос TMW 32-11, Wilo	шт	0		48 000,00					
173	9-2-9959	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, d=50мм	шт	3		11 700,00	35 100,00			35 100,00	
174	9-2-9963	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, d=80мм	шт	0		17 800,00					
175	9-3-73	Клапан обратный фланцевый чугунный, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 11823-91	шт	3		17 280,00	51 840,00			51 840,00	
176	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Ду 80 мм	шт	0		2 113,00					
177	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Ду 50 мм	шт	6		1 940,00	11 640,00			11 640,00	
178	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	1м трубопровода	0		1 981,70					
179	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	1м трубопровода	30		1 275,99	38 279,70	8 470,50	979,20 366,30	28 830,00	
180	1-1-8933	Лист стальной горячекатаный 3,0мм ГОСТ 19903-74, 14637-89	т	0,025		208 929,00	5 223,23			5 223,23	
181	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1м2	9,45		59,51	562,37	129,94	0,57	431,87	
	Итого по разделу						**614 305,20**	**116 516,65**	**4 417,47** **1 214,53**	**493 371,09**	
	Накладные расходы										
	Итого с учетом накладных расходов						**614 305,20**				
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						**614 305,20**	**116 516,65**	**4 417,47** **1 214,53**	**493 371,09**	
	Нормативная трудоемкость										
	Сметная зарплата						**117 731,18**				