51	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	28,4	34,90	991,09	991,09		
	Итого по разделу					34 992,07	10 895,94	2 075,89 599,74	22 020,24
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					34 992,07	10 895,94	2 075,89 599,74	22 020,24
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					11 495,69			

Раздел 4. Канализация бытовая

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

52	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопрово	69,5	338,21	23 505,91	23 181,92	324,00 122,24	
53	8-4-89	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=100х2,2 мм	м	69,5	688,39	47 843,11			47 843,11
54	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	55	181,26	9 969,12	6 947,91	3 021,21 778,47	
55	1-3-217	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 108	м	55	1 350,45	74 274,75			74 274,75
56	1-1-5377	Муфта противопожарная ленточного типа CFS-B, размер 125х2 мм, Hilti	м	2	2 291,25	4 582,50			4 582,50
57	Е16-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	1м трубопрово	3	444,09	1 332,28	1 223,73	108,55 40,63	
58	8-8-99	Трубы чугунные канализационные, артикул 156561, Pam-global d=100мм	шт	1	22 400,00	22 400,00			22 400,00
59	8-10-7049	Тройники Pam-Global S 88° 100х100, код 155855	шт	1	8 374,50	8 374,50			8 374,50
60	8-10-192	Заглушки чугунные, d 100 мм	шт	1	2 750,00	2 750,00			2 750,00
61	8-10-7103	Отвод Pam-Global S 45° d=100мм, код 155815	шт	2	3 875,00	7 750,00			7 750,00
62	8-10-7265	Хомут усиливающий Unigrip-Kralle Pam-Global d=100мм, код 220750	шт	4	1 350,00	5 400,00			5 400,00
63	8-4-9520	Переходная муфта HL DN110/100 с поливинилхлорида (ПВХ), полипропилена (ПП) на чугун, свинец, сталь, HL9/1	шт	1	12 000,00	12 000,00			12 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

64	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопрово	69,5	34,90	2 425,39	2 425,39		
	Итого по разделу					222 607,56	33 778,95	3 453,75 941,34	185 374,86
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								

Всего [illegible]азделу	222 607,56	33 778,95	3 453,75 941,34	185 37[illegible]
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	34 720,29			
Итого	711 822,32	112 290,64	16 143,29 4 932,79	583 388,39
Итого с учетом накладных расходов	711 822,32			
Всего	711 822,32	112 290,64	16 143,29 4 932,79	583 388,39
Сметная зарплата	117 223,43			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	711 822,32	112 290,64	16 143,29 4 932,79	583 388,39
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	99 639,91			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	9 122,95			
Всего по смете	820 585,18	112 290,64	16 143,29 4 932,79	583 388,39
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-5 399,17			
С учетом скидки (надбавки)	815 186,01	112 290,64	16 143,29 4 932,79	583 388,39

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-3 Водопровод и канализация. Секция 3. Офис за 26.03.2020.

Номер 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
					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	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	6,2	992,71	6 154,81	5 908,42	246,38 92,21		
2	8-4-1872	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,3 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	5,574	116,07	646,97			646,97	
3	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	21,7	206,93	4 490,36	4 193,95	296,41 111,84		
4	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	21,7	538,39	11 683,06			11 683,06	
5	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	13,5	206,93	2 793,54	2 609,14	184,40 69,57		
6	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	13,5	631,37	8 523,50			8 523,50	

7	8-10-4[illegible]	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	6	792,20	4 753,20			4 75[illegible]

Подраздел Изоляция трубопроводов

8	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	39,52	181,26	7 163,26	4 992,39	2 170,87 559,37	
9	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	26	195,30	5 077,80			5 077,80
10	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	13,52	230,00	3 109,60			3 109,60
11	1-1-5550	Пена полиуретановая двухкомпонентная противопожарная CP 660, объем 325 мл, Hilti	шт	1	10 530,00	10 530,00			10 530,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

12	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	3	591,07	1 773,21	1 275,50	497,70 175,57	
13	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	7	956,27	6 693,87	5 798,42	895,46 359,83	
14	9-4-9717	Кран шаровой HLV Optima DN 15 (1/2"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба, артикул HLV-101217 №1, HLV	шт	3	1 004,00	3 012,00			3 012,00
15	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	1	1 767,86	1 767,86			1 767,86
16	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	3	910,00	2 730,00			2 730,00

Подраздел Монтаж приборов учёта

17	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3	225,03	675,10	659,75	15,35	
18	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	3	26 500,00	79 500,00			79 500,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

19	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	35,2	34,90	1 228,40	1 228,40		
	Итого по разделу					162 306,54	26 665,96	4 306,58 1 368,38	131 333,99
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					162 306,54	26 665,96	4 306,58 1 368,38	131 333,99
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					28 034,34			

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

20	E16-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	6,1	992,71	6 055,53	5 813,12	242,41 90,72	
21	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	5,485	136,37	747,99			747,99
22	E16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	22	206,93	4 552,44	4 251,93	300,51 113,38	
23	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	22	538,39	11 844,58			11 844,58
24	E16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	13,4	206,93	2 772,85	2 589,81	183,04 69,06	
25	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	13,4	631,37	8 460,36			8 460,36
26	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	5	792,20	3 961,00			3 961,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

28	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	39,79	181,26	7 212,20	5 026,50	2 185,70 563,19	
29	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	26,36	195,30	5 148,11			5 148,11
30	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	13,43	230,00	3 088,90			3 088,90
31	1-1-5550	Пена полиуретановая двухкомпонентная противопожарная CP 660, объем 325 мл, Hilti	шт	1	10 530,00	10 530,00			10 530,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

32	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	7	956,27	6 693,87	5 798,42	895,46 359,83	
33	9-4-9717	Кран шаровой HLV Optima DN 15 (1/2"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба, артикул HLV-101217 №1, HLV	шт	3	1 004,00	3 012,00			3 012,00
34	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	1	1 767,86	1 767,86			1 767,86
35	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	3	910,00	2 730,00			2 730,00
36	E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	3	591,07	1 773,21	1 275,50	497,70 175,57	

Подраздел Монтаж приборов учёта

37	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3	225,03	675,10	659,75	15,35	
38	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 BE с радио модулем, класс точности B, Вавиот	шт	3	24 000,00	72 000,00			72 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

39	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	35,4	34,90	1 235,38	1 235,38		
	Итого по разделу					154 261,37	26 650,41	4 320,17 1 371,75	123 290,80
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								

Всего по разделу						154 261,37	26 650,41	4 320,17 1 371,75	123 29[illegible]
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						28 022,15			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

40	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	33,4	206,93	6 911,43	6 455,20	456,22 172,13	
41	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	33,4	538,39	17 982,23			17 982,23

Подраздел Изоляция трубопроводов

42	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	33,38	181,26	6 050,35	4 216,75	1 833,60 472,46	
43	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	33,38	195,30	6 519,11			6 519,11

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

44	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	1	956,27	956,27	828,35	127,92 51,40	
45	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	1	1 191,96	1 191,96			1 191,96

Подраздел Испытания/пусконаладка

46	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	33,4	34,90	1 165,58	1 165,58		
Итого по разделу						40 776,92	12 665,88	2 417,74 696,00	25 693,30
Сметная прибыль									
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						40 776,92	12 665,88	2 417,74 696,00	25 693,30
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						13 361,88			

Раздел 4. Канализация бытовая

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

47	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопрово	31,3	338,21	10 586,12	10 440,20	145,91 55,05	
48	8-4-89	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=100х2,2 мм	м	31,3	688,39	21 546,61			21 546,61

49	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	20	181,26	3 625,13	2 526,51	1 098,62 283,08	
50	1-3-217	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 108	м	20	1 350,45	27 009,00			27 009,00
51	1-1-5377	Муфта противопожарная ленточного типа CFS-B, размер 125x2 мм, Hilti	м	1	2 291,25	2 291,25			2 291,25
52	Е16-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	1м трубопрово	3	444,09	1 332,28	1 223,73	108,55 40,63	
53	8-8-99	Трубы чугунные канализационные, артикул 156561, Pam-global d=100мм	шт	1	22 400,00	22 400,00			22 400,00
54	8-10-7049	Тройники Pam-Global S 88° 100x100, код 155855	шт	1	8 374,50	8 374,50			8 374,50
55	8-10-192	Заглушки чугунные, d 100 мм	шт	1	2 750,00	2 750,00			2 750,00
56	8-10-7103	Отвод Pam-Global S 45° d=100мм, код 155815	шт	3	3 875,00	11 625,00			11 625,00
57	8-10-7265	Хомут усиливающий Unigrip-Kralle Pam-Global d=100мм, код 220750	шт	4	1 350,00	5 400,00			5 400,00
58	8-4-9520	Переходная муфта HL DN110/100 с поливинилхлорида (ПВХ), полипропилена (ПП) на чугун, свинец, сталь, HL9/1	шт	1	12 000,00	12 000,00			12 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

59	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопрово	31,3	34,90	1 092,30	1 092,30		
	Итого по разделу					130 032,19	15 282,75	1 353,09 378,76	113 396,36
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					130 032,19	15 282,75	1 353,09 378,76	113 396,36
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					15 661,51			
	Итого					487 377,02	81 264,99	12 397,59 3 814,89	393 714,44
	Итого с учетом накладных расходов					487 377,02			
	Всего					487 377,02	81 264,99	12 397,59 3 814,89	393 714,44
	Сметная зарплата					85 079,88			
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)					487 377,02	81 264,99	12 397,59 3 814,89	393 714,44
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %					72 317,91			
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %					6 639,22			
	Всего по смете					566 334,15	81 264,99	12 397,59 3 814,89	393 714,44
	Скидка (надбавка) %, -2,27624 %					-3 929,24			

С учетом скидки (надбавки)								562 404,91	81 264,99	12 397,59 3 814,89	393 714,	

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-4 Водопровод и канализация. Секция 4. Офис за 11.03.2020.

Номер 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
					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 Изоляция трубопроводов											
10	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	34,5		181,26	6 253,36	4 358,24	1 895,12 488,31		
11	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	6,49		195,00	1 265,55			1 265,55	
12	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	6,49		248,57	1 613,22			1 613,22	
13	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	24,97		289,30	7 223,82			7 223,82	
Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры											
14	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	3		591,07	1 773,21	1 275,50	497,70 175,57		
15	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	7		956,27	6 693,87	5 798,42	895,46 359,83		
16	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР x 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1		2 503,89	2 503,89			2 503,89	
17	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	3		1 454,69	4 364,07			4 364,07	
18	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	3		935,68	2 807,04			2 807,04	
Подраздел Монтаж приборов учёта											
19	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3		225,03	675,10	659,75	15,35		
20	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	3		26 500,00	79 500,00			79 500,00	
Подраздел Испытания/пусконаладка											
21	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	46,5		34,90	1 622,74	1 622,74			
Итого по разделу							116 295,87	13 714,64	3 303,64 1 023,71	99 277,59	
Сметная прибыль											

Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу					116 295,87	13 714,64	3 303,64 1 023,71	99 277,59
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата					14 738,36				

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

22	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	5,8	992,71	5 757,72	5 527,23	230,49 86,26	
23	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	5,214	128,00	667,39			667,39

Подраздел Изоляция трубопроводов

31	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	52,3	181,26	9 479,73	6 606,83	2 872,89 740,25	
32	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	5,72	195,00	1 115,40			1 115,40
33	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	6,93	248,57	1 722,59			1 722,59
34	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	19,8	289,30	5 728,14			5 728,14
35	1-3-230	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 48	м	25,08	372,14	9 333,27			9 333,27

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

36	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	7	956,27	6 693,87	5 798,42	895,46 359,83	
37	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1	2 503,89	2 503,89			2 503,89
38	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	3	1 454,69	4 364,07			4 364,07
39	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	3	935,68	2 807,04	-		2 807,04
40	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	3	591,07	1 773,21	1 275,50	497,70 175,57	

Подраздел Монтаж приборов учёта

41	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	3	225,03	675,10	659,75	15,35	
42	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 BE с радио модулем, класс точности В, Вавиот	шт	3	24 000,00	72 000,00			72 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

43	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,	1м	47,1	34,90	1 643,68	1 643,68		

		водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 5	трубопрово						
	Итого по разделу					126 265,10	21 511,41	4 511,90 1 361,91	100 241,79
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					126 265,10	21 511,41	4 511,90 1 361,91	100 241,79
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					22 873,32			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Изоляция трубопроводов

46	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	41,32	181,26	7 489,53	5 219,78	2 269,75 584,84	
47	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	45,46	289,30	13 151,58			13 151,58

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

48	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	1	956,27	956,27	828,35	127,92 51,40	
49	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1	2 503,89	2 503,89			2 503,89

Подраздел Испытания/пусконаладка

50	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	41,3	34,90	1 441,27	1 441,27		
	Итого по разделу					25 542,54	7 489,40	2 397,67 636,25	15 655,47
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					25 542,54	7 489,40	2 397,67 636,25	15 655,47
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					8 125,64			

Раздел 4. Канализация бытовая

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

51	E16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопрово	59,4	338,21	20 089,95	19 813,04	276,91 104,48	
52	8-4-89	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=100х2,2 мм	м	59,4	688,39	40 890,37			40 890,37

53	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	50	181,26	9 062,84	6 316,29	2 746,55 707,70	
54	1-3-217	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 108	м	50	1 350,45	67 522,50			67 522,50

Подраздел Испытания/пусконаладка

55	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопрово	59,4	34,90	2 072,92	2 072,92		

Итого по разделу	139 638,57	28 202,24	3 023,46 812,18	108 412,87
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	139 638,57	28 202,24	3 023,46 812,18	108 412,87
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	29 014,42			
Итого	407 742,07	70 917,69	13 236,66 3 834,05	323 587,72
Итого с учетом накладных расходов	407 742,07			
Всего	407 742,07	70 917,69	13 236,66 3 834,05	323 587,72
Сметная зарплата	74 751,74			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	407 742,07	70 917,69	13 236,66 3 834,05	323 587,72
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	63 538,98			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	5 907,73			
Всего по смете	477 188,78	70 917,69	13 236,66 3 834,05	323 587,72
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-3 496,33			
С учетом скидки (надбавки)	473 692,45	70 917,69	13 236,66 3 834,05	323 587,72

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-5.1 Водопровод и канализация. Секция 5.1 Офис за 11.03.2020.

Номер 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
					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	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	2	992,71	1 985,42	1 905,94	79,48 29,74	
2	8-4-1872	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,3 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	1,798	116,07	208,69			208,69
3	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4	17,49	69,96			69,96
4	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	4,2	206,93	869,10	811,73	57,37 21,65	
5	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	4,2	538,39	2 261,24			2 261,24
6	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	7,3	206,93	1 510,58	1 410,87	99,71 37,62	
7	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	7,3	771,87	5 634,65			5 634,65
8	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопрово	9,6	286,16	2 747,14	2 423,54	323,60 121,10	
9	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5мм	м	9,6	1 279,00	12 278,40			12 278,40
10	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	5	1 012,57	5 062,85			5 062,85

Подраздел Изоляция трубопроводов

11	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	22,9	181,26	4 150,78	2 892,86	1 257,92 324,13	
12	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	1,98	195,00	386,10			386,10
13	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	4,62	248,57	1 148,39			1 148,39
14	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	8,03	289,30	2 323,08			2 323,08
15	1-3-233	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 60	м	10,56	509,30	5 378,21			5 378,21

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

16	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	1	591,07	591,07	425,17	165,90 58,52	
17	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	2	956,27	1 912,53	1 656,69	255,84 102,81	
18	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1	1 454,69	1 454,69			1 454,69
19	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	1	935,68	935,68			935,68

Подраздел Монтаж приборов учёта

20	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1	225,03	225,03	219,92	5,12	
21	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	1	26 500,00	26 500,00			26 500,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

22	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	22,1	34,90	771,24	771,24		
	Итого по разделу					78 404,84	12 517,95	2 244,95 695,57	63 641,94
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					78 404,84	12 517,95	2 244,95 695,57	63 641,94
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					13 213,52			

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

23	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	1,9	992,71	1 886,15	1 810,65	75,50 28,26	
24	8-4-1872	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,3 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	1,708	116,07	198,25			198,25
25	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4	17,49	69,96			69,96
26	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	4	206,93	827,72	773,08	54,64 20,61	
27	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	4	538,39	2 153,56			2 153,56
28	8-10-9387	Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, Dy=20 мм. Угольник 90°-1-Ц-20,	шт	2	326,00	652,00			652,00
29	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	7,5	206,93	1 551,97	1 449,52	102,45 38,65	
30	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	7,5	771,87	5 789,03			5 789,03
31	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	1м трубопрово	9,8	286,16	2 804,37	2 474,03	330,34 123,63	
32	8-6-9414	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5мм	м	9,8	1 279,00	12 534,20			12 534,20
33	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	4	1 012,57	4 050,28			4 050,28

Подраздел Изоляция трубопроводов

34	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	23,2	181,26	4 205,16	2 930,76	1 274,40 328,37	
35	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	2,09	195,00	407,55			407,55
36	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	4,4	248,57	1 093,71			1 093,71
37	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 35	м	8,25	289,30	2 386,73			2 386,73
38	1-3-233	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,	м	10,78	509,30	5 490,25			5 490,25

		толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 60							

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

39	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	1	591,07	591,07	425,17	165,90 58,52	
40	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	2	956,27	1 912,53	1 656,69	255,84 102,81	
41	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР х 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1	1 454,69	1 454,69			1 454,69
42	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	1	935,68	935,68			935,68

Подраздел Монтаж приборов учёта

43	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	1	225,03	225,03	219,92	5,12	
44	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 BE с радио модулем, класс точности В, Вавиот	шт	1	24 000,00	24 000,00			24 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

45	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	21,3	34,90	743,32	743,32		
	Итого по разделу					75 963,20	12 483,12	2 264,19 700,85	61 215,88
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					75 963,20	12 483,12	2 264,19 700,85	61 215,88
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					13 183,98			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

46	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1м трубопрово	4	206,93	827,72	773,08	54,64 20,61	
47	8-6-9410	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 15х2,8мм	м	4	458,04	1 832,16			1 832,16
48	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	7,7	206,93	1 593,35	1 488,18	105,18 39,68	
49	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	7,7	538,39	4 145,60			4 145,60
50	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопрово	10	206,93	2 069,29	1 932,70	136,59 51,54	
51	8-6-9413	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5мм	м	10	1 006,00	10 060,00			10 060,00

Подраздел Изоляция трубопроводов

52	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	21,7	181,26	3 933,27	2 741,27	1 192,00 307,14	
53	1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 22	м	4,4	197,14	867,42			867,42
54	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 28	м	8,47	248,57	2 105,39			2 105,39
55	1-3-230	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 13 мм, Dв, мм: 48	м	11	372,14	4 093,54			4 093,54

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

56	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	1	956,27	956,27	828,35	127,92 51,40	
57	9-4-8101	Кран шаровый 3/4" ВР x 3/4" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	1	1 454,69	1 454,69			1 454,69

Подраздел Испытания/пусконаладка

59	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	21,7	34,90	757,28	757,28		
	Итого по разделу					34 695,97	8 520,84	1 616,33 470,38	24 558,80
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					34 695,97	8 520,84	1 616,33 470,38	24 558,80
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					8 991,22			

Раздел 4. Канализация бытовая

Подраздел Прокладка трубопроводов

60	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	1м трубопрово	22,4	338,21	7 576,01	7 471,58	104,42 39,40	
61	8-4-89	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=100x2,2 мм	м	22,4	688,39	15 419,94			15 419,94
62	8-10-276	Заглушка фланцевая стальная PN10, Т от -70С° до +600С°, d=100мм	шт	3	3 368,09	10 104,27			10 104,27
63	8-4-9467	Крестовина одноплоскостная канализационная полипропиленовая 90°, d=110x110x110 мм	шт	1	840,00	840,00			840,00
64	8-4-8943	Отвод канализационный полипропиленовый 90˚, d=100мм	шт	5	223,00	1 115,00			1 115,00
65	8-4-8912	Тройник прямой канализационный полипропиленовый, d=110x110мм	шт	6	413,39	2 480,34			2 480,34
66	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	18	181,26	3 262,62	2 273,86	988,76 254,77	
67	1-3-217	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 108	м	18	1 350,45	24 308,10			24 308,10
	Итого по разделу					65 106,27	9 745,45	1 093,18	54 267,65

								294,17	
Сметная прибыль									
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						65 106,27	9 745,45	1 093,18 294,17	54 267,65
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						10 039,62			

Раздел 5. Канализация ливневая

Подраздел Прокладка трубопроводов

68	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопрово	25,7	490,06	12 594,61	10 851,94	1 742,67 652,16	
69	8-1-53	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 108х4 мм	м	25,7	2 506,91	64 427,59			64 427,59
70	8-10-276	Заглушка фланцевая стальная PN10, Т от -70С° до +600С°, d=100мм	шт	2	3 368,09	6 736,18			6 736,18
71	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	шт	4	1 840,39	7 361,56			7 361,56
72	8-10-138	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х4 мм	шт	5	2 855,34	14 276,70			14 276,70
73	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	1м трубопрово	9,6	678,05	6 509,29	5 637,07	872,22 326,41	
74	8-1-55	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5 мм	м	9,6	4 409,51	42 331,30			42 331,30
75	8-10-9610	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,0 мм	шт	2	420,00	840,00			840,00
76	8-10-155	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 159х6-108х4 мм	шт	1	5 800,00	5 800,00			5 800,00

Подраздел Установка воронок

77	Е16-21-3	Установка воронок сливных диаметром 100 мм	1воронка	4	444,95	1 779,81	1 759,33	20,47	
78	1-1-8390	Воронка водосборная полипропиленовая с электроподогревом d=100мм	шт	4	18 750,00	75 000,00			75 000,00
79	11-4-9946	Дождеприемник Gidrolica Point ДП 400х400 пластиковый, класс нагрузки А15(С250)	комплект	4	15 000,00	60 000,00			60 000,00
Итого по разделу						297 657,02	18 248,34	2 635,36 978,58	276 773,32
Сметная прибыль									
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						297 657,02	18 248,34	2 635,36 978,58	276 773,32
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						19 226,92			

Итого	551 827,30	61 515,70	9 854,02 3 139,56	480 457,59
Итого с учетом накладных расходов	551 827,30			
Всего	551 827,30	61 515,70	9 854,02 3 139,56	480 457,59
Сметная зарплата	64 655,26			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	551 827,30	61 515,70	9 854,02 3 139,56	480 457,59
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	54 956,97			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	5 053,07			
Всего по смете	611 837,34	61 515,70	9 854,02 3 139,56	480 457,59
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-2 990,52			
С учетом скидки (надбавки)	608 846,82	61 515,70	9 854,02 3 139,56	480 457,59

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-1 Водопровод и канализация. Секция 1 за 25.03.2020.

Номер 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
					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 Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

47	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	80		591,07	47 285,51	34 013,40	13 272,11 4 681,88	
48	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	135		956,27	129 096,10	111 826,58	17 269,52 6 939,59	
49	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	20		1 767,86	35 357,20			35 357,20
50	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	24		1 242,00	29 808,00			29 808,00
51	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1		2 761,20	2 761,20			2 761,20
52	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	48		340,00	16 320,00			16 320,00
53	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1		140,00	140,00			140,00
54	8-4-2192	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 20 20 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	24		35,00	840,00			840,00
55	8-10-7395	Планка монтажная полипропиленовая PPR Ду 20х1/2"	шт	1		380,00	380,00			380,00

56	1-1-5[illegible]	Уголок стальной оцинкованный 25х25х1,5 мм	м	5	658,00	3 290,00			3 290,00
57	8-4-9790	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	34,50	34,50			34,50
58	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	90	910,00	81 900,00			81 900,00
59	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	11	956,27	10 518,94	9 111,80	1 407,15 565,45	
60	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	6	4 500,00	27 000,00			27 000,00
61	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	5	2 754,46	13 772,30			13 772,30

Подраздел Монтаж приборов учёта

62	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	80	225,03	18 002,72	17 593,26	409,46	
63	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	80	26 500,00	2 120 000,00			2 120 000,00
64	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	1комплект	1	720,78	720,78	542,46	178,32 66,19	
65	11-1-37	Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	шт	1	9 000,00	9 000,00			9 000,00
66	11-1-9981	Сифон для душевого поддона, артикул 34.045.00..0000, Sanit	шт	1	990,00	990,00			990,00
	Итого по разделу					2 547 217,26	173 087,49	32 536,56 12 253,11	2 341 593,20
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					2 547 217,26	173 087,49	32 536,56 12 253,11	2 341 593,20
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					185 340,60			

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

108	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	175	956,27	167 346,80	144 960,38	22 386,42 8 995,77	
109	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	1	1 242,00	1 242,00			1 242,00
110	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1	140,00	140,00			140,00
111	8-4-9790	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	34,50	34,50			34,50
112	1-1-5072	Уголок стальной оцинкованный 25х25х1,5 мм	м	5	658,00	3 290,00			3 290,00
113	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	80	1 191,96	95 356,80			95 356,80
114	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy	шт	94	910,00	85 540,00			85 540,00

		15 мм							
115	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	10	956,27	9 562,67	8 283,45	1 279,22 514,04	
116	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	6	4 500,00	27 000,00			27 000,00
117	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	4	2 754,46	11 017,84			11 017,84
118	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	80	591,07	47 285,51	34 013,40	13 272,11 4 681,88	

Подраздел Монтаж приборов учёта

119	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	80	225,03	18 002,72	17 593,26	409,46	
120	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 BE с радио модулем, класс точности B, Вавиот	шт	80	24 000,00	1 920 000,00			1 920 000,00
	Итого по разделу					2 385 818,84	204 850,49	37 347,21 14 191,69	2 143 621,14
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					2 385 818,84	204 850,49	37 347,21 14 191,69	2 143 621,14
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					219 042,18			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

122	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	3,6	992,71	3 573,76	3 430,70	143,06 53,54	
123	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	3,24	136,37	441,84			441,84
124	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	17,2	780,79	13 429,61	12 986,64	442,97 165,77	
125	8-4-1944	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	15,978	193,00	3 083,75			3 083,75
126	8-4-85	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	9	23,12	208,08			208,08
127	8-4-2091	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	13,00	13,00			13,00
128	8-4-2227	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 20 3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	38,89	38,89			38,89
129	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	98,5	631,50	62 203,22	60 507,76	1 695,46 634,50	
130	8-4-1945	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 32 4,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	92,4	364,00	33 633,60			33 633,60
131	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	40,18	40,18			40,18
132	8-4-2092	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	25,00	75,00			75,00

133	8-4-2[illegible]	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32 2[illegible] РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6	48,00	288,00			288,00
134	8-4-2196	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 20 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4	54,46	217,84			217,84
135	8-4-9789	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	73,00	219,00			219,00
136	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	32	842,70	26 966,24	26 272,51	693,73 259,62	
137	8-4-1946	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 40 5,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	29,984	600,00	17 990,40			17 990,40
138	8-4-2112	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	97,32	97,32			97,32
139	8-4-2094	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	36,61	36,61			36,61
140	8-4-2096	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	47,32	94,64			94,64
141	8-4-2186	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	93,75	93,75			93,75
142	8-4-2201	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 40 25 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	64,45	64,45			64,45
143	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	20,4	206,93	4 221,35	3 942,70	278,65 105,14	
144	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	20,4	631,37	12 879,95			12 879,95
145	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	5,8	206,93	1 200,19	1 120,96	79,22 29,89	
146	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	5,8	861,67	4 997,69			4 997,69
147	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопрово	38,1	206,93	7 883,99	7 363,57	520,42 196,36	
148	8-6-9413	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5мм	м	38,1	995,86	37 942,27			37 942,27

Подраздел Изоляция трубопроводов

149	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	194,62	181,26	35 276,18	24 585,51	10 690,67 2 754,65	
150	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	3,61	195,30	705,03			705,03
151	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	37,58	230,00	8 643,40			8 643,40
152	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	104,33	305,00	31 820,65			31 820,65
153	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	49,1	339,00	16 644,90			16 644,90
154	1-1-5550	Пена полиуретановая двухкомпонентная противопожарная CP 660, объем 325 мл, Hilti	шт	9	10 530,00	94 770,00			94 770,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

155	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	21	956,27	20 081,62	17 395,25	2 686,37 1 079,49	
156	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	4	2 168,84	8 675,36			8 675,36
157	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	6	1 191,96	7 151,76			7 151,76

158	9-4-95[illegible]	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	11	1 767,8[illegible]	19 446,46			19 446,[illegible]
159	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	5	956,27	4 781,34	4 141,73	639,61 257,02	
160	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	1	4 500,00	4 500,00			4 500,00
161	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	4	2 754,46	11 017,84			11 017,84

Подраздел Испытания/пусконаладка

162	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	43,3	34,90	1 511,07	1 511,07		

Итого по разделу	496 960,21	163 258,38	17 870,17 5 535,97	315 831,66
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	496 960,21	163 258,38	17 870,17 5 535,97	315 831,66
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	168 794,36			
Итого	5 429 996,31	541 196,37	87 753,94 31 980,78	4 801 046,00
Итого с учетом накладных расходов	5 429 996,31			
Всего	5 429 996,31	541 196,37	87 753,94 31 980,78	4 801 046,00
Сметная зарплата	573 177,14			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	5 429 996,31	541 196,37	87 753,94 31 980,78	4 801 046,00
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	487 200,57			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	44 646,04			
Всего по смете	5 961 842,92	541 196,37	87 753,94 31 980,78	4 801 046,00
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-26 422,52			
С учетом скидки (надбавки)	5 935 420,40	541 196,37	87 753,94 31 980,78	4 801 046,00

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-2 Водопровод и канализация. Секция 2 за 25.03.2020.

Номер 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
					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 Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

50	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	72		591,07	42 556,96	30 612,06	11 944,90 4 213,69		
51	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	114		956,27	109 014,48	94 431,33	14 583,15 5 860,10		
52	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1		2 761,20	2 761,20			2 761,20	
53	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	14		1 242,00	17 388,00			17 388,00	
54	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	16		1 767,86	28 285,76			28 285,76	
55	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	83		910,00	75 530,00			75 530,00	
56	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	28		340,00	9 520,00			9 520,00	
57	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1		140,00	140,00			140,00	
58	8-10-7395	Планка монтажная полипропиленовая PPR Ду 20х1/2"	шт	1		380,00	380,00			380,00	
59	8-4-9790	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1		34,50	34,50			34,50	
60	1-1-5072	Уголок стальной оцинкованный 25х25х1,5 мм	м	5		658,00	3 290,00			3 290,00	
61	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	11		956,27	10 518,94	9 111,80	1 407,15 565,45		
62	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	6		4 500,00	27 000,00			27 000,00	
63	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	5		2 754,46	13 772,30			13 772,30	

Подраздел Монтаж приборов учёта

64	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72		225,03	16 202,45	15 833,94	368,51		
65	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	72		26 500,00	1 908 000,00			1 908 000,00	
66	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	1комплект	1		720,78	720,78	542,46	178,32 66,19		
67	11-1-37	Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	шт	1		9 000,00	9 000,00			9 000,00	
68	11-1-9981	Сифон для душевого поддона, артикул 34.045.00..0000, Sanit	шт	1		990,00	990,00			990,00	
69	Е17-2-3	Установка смесителей	1шт	1		415,63	415,63	410,51	5,12		
70	11-1-104	Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге и кнопочным переключателем См-ВУ-ШлР	комплект	1		12 000,00	12 000,00			12 000,00	
	Итого по разделу						2 287 521,00	150 942,09	28 487,15 10 705,43	2 108 091,76	
	Сметная прибыль										

Всего [illegible]мость оборудования									
Всего по разделу						2 287 521,00	150 942,09	28 487,15 10 705,43	2 108 091,76
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						161 647,52			

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

114	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	168	956,27	160 652,92	139 161,96	21 490,96 8 635,94	
115	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	14	1 242,00	17 388,00			17 388,00
116	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1	2 761,20	2 761,20			2 761,20
117	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	68	1 191,96	81 053,28			81 053,28
118	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	3	1 767,86	5 303,58			5 303,58
119	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	82	910,00	74 620,00			74 620,00
120	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	28	340,00	9 520,00			9 520,00
121	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1	140,00	140,00			140,00
122	1-1-5072	Уголок стальной оцинкованный 25х25х1,5 мм	м	5	658,00	3 290,00			3 290,00
123	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	11	956,27	10 518,94	9 111,80	1 407,15 565,45	
124	9-4-9981	Кран шаровый латунный полнопроходной с внутренней резьбой Danfoss типа BVR, Т от -15°С до +110°С, PN 40, d=32мм	шт	6	7 908,60	47 451,60			47 451,60
125	9-4-9988	Кран шаровый латунный полнопроходной с внутренней резьбой Danfoss типа BVR, Т от -15°С до +110°С, PN 40, d=40мм	шт	5	11 227,10	56 135,50			56 135,50
126	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	72	591,07	42 556,96	30 612,06	11 944,90 4 213,69	

Подраздел Монтаж приборов учёта

127	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72	225,03	16 202,45	15 833,94	368,51	
128	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 BE с радио модулем, класс точности В, Вавиот	шт	72	24 000,00	1 728 000,00			1 728 000,00
Итого по разделу						2 255 594,43	194 719,75	35 211,52 13 415,08	2 025 663,16
Сметная прибыль									
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						2 255 594,43	194 719,75	35 211,52 13 415,08	2 025 663,16
Нормативная трудоемкость									

Сметная зарплата 208 134,83

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

130	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	0,3	992,71	297,81	285,89	11,92 4,46	
131	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	0,27	136,37	36,82			36,82
132	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	12,5	780,79	9 759,89	9 437,96	321,93 120,48	
133	8-4-85	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5	23,12	115,60			115,60
134	8-4-1944	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	11,612	193,00	2 241,12			2 241,12
135	8-4-9957	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	34,00	68,00			68,00
136	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	9,4	631,50	5 936,15	5 774,34	161,80 60,55	
137	8-4-1945	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 32 4,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	8,817	364,00	3 209,39			3 209,39
138	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	40,18	80,36			80,36
139	8-4-2093	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	5	48,00	240,00			240,00
140	8-4-2199	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 25 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	64,46	128,92			128,92
141	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	82,7	842,70	69 690,88	67 898,02	1 792,85 670,95	
142	8-4-1946	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 40 5,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	77,49	600,00	46 494,00			46 494,00
143	8-4-2094	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	36,61	109,83			109,83
144	8-4-2096	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	47,32	94,64			94,64
145	8-4-2202	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 40 32 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	64,46	128,92			128,92
146	8-4-2186	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	93,75	281,25			281,25
147	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	0,4	206,93	82,77	77,31	5,46 2,06	
148	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	0,4	631,38	252,55			252,55
149	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	21,5	206,93	4 448,97	4 155,29	293,68 110,80	
150	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	21,5	861,67	18 525,91			18 525,91
151	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	1м трубопрово	19,7	206,93	4 076,50	3 807,41	269,09 101,53	
152	8-6-9413	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5мм	м	19,7	995,86	19 618,44			19 618,44

Подраздел Изоляция трубопроводов

153	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	146,49	181,26	26 552,29	18 505,45	8 046,84 2 073,42	
154	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	0,31	195,29	60,54			60,54
155	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	12,89	230,00	2 964,70			2 964,70
156	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	30,87	305,00	9 415,35			9 415,35
157	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	102,42	339,00	34 720,38			34 720,38
158	1-1-5550	Пена полиуретановая двухкомпонентная противопожарная CP 660, объем 325 мл, Hilti	шт	8	10 530,00	84 240,00			84 240,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

159	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	15	956,27	14 344,01	12 425,18	1 918,84 771,07	
160	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	3	2 168,84	6 506,52			6 506,52
161	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	3	1 191,96	3 575,88			3 575,88
162	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	9	1 767,86	15 910,74			15 910,74
163	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	3	956,27	2 868,80	2 485,04	383,77 154,21	
164	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	3	4 500,00	13 500,00			13 500,00
165	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	2	2 754,46	5 508,92			5 508,92

Подраздел Испытания/пусконаладка

166	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	41,6	34,90	1 451,74	1 451,74		

Итого по разделу	407 538,59	126 303,64	13 206,18 4 069,53	268 028,77
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	407 538,59	126 303,64	13 206,18 4 069,53	268 028,77
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	130 373,16			
Итого	4 950 654,02	471 965,48	76 904,85 28 190,03	4 401 783,69
Итого с учетом накладных расходов	4 950 654,02			
Всего	4 950 654,02	471 965,48	76 904,85 28 190,03	4 401 783,69
Сметная зарплата	500 155,52			

В том [illegible]е, строительные работы (ремонтно-строительные)	4 950 654,02	471 965,48	76 904,85 28 190,03	4 401 78[illegible]
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	425 132,19			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	38 960,10			
Всего по смете	5 414 746,31	471 965,48	76 904,85 28 190,03	4 401 783,69
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-23 057,46			
С учетом скидки (надбавки)	5 391 688,85	471 965,48	76 904,85 28 190,03	4 401 783,69

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-3 Водопровод и канализация. Секция 3 за 26.03.2020.

Номер 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
					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 Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

44	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	72		591,07	42 556,96	30 612,06	11 944,90 4 213,69		
45	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	97		956,27	92 757,94	80 349,47	12 408,47 4 986,23		
46	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	8		1 242,00	9 936,00			9 936,00	
47	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	2		2 761,20	5 522,40			5 522,40	
48	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	6		1 767,86	10 607,16			10 607,16	
49	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	81		910,00	73 710,00			73 710,00	
50	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	16		340,00	5 440,00			5 440,00	
51	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1		140,00	140,00			140,00	
52	8-4-2192	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 20 20 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8		35,00	280,00			280,00	
53	8-10-7395	Планка монтажная полипропиленовая PPR Ду 20х1/2"	шт	1		380,00	380,00			380,00	
54	8-4-9790	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1		34,50	34,50			34,50	
55	1-1-5072	Уголок стальной оцинкованный 25х25х1,5 мм	м	5		658,00	3 290,00			3 290,00	
56	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	10		956,27	9 562,67	8 283,45	1 279,22 514,04		

57	9-4-9[illegible]	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг[illegible] внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	4	4 500,[illegible]	18 000,00			18 00[illegible]
58	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	5	2 754,46	13 772,30			13 772,30
59	9-4-9545	Кран шаровой HLV Optima DN 50 (2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №6, HLV	шт	1	6 200,00	6 200,00			6 200,00

Подраздел Монтаж приборов учёта

60	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72	225,03	16 202,45	15 833,94	368,51	
61	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	72	26 500,00	1 908 000,00			1 908 000,00
62	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	1комплект	1	720,78	720,78	542,46	178,32 66,19	
63	11-1-37	Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	шт	1	9 000,00	9 000,00			9 000,00
64	11-1-9981	Сифон для душевого поддона, артикул 34.045.00..0000, Sanit	шт	1	990,00	990,00			990,00
65	Е17-2-3	Установка смесителей	1шт	1	415,63	415,63	410,51	5,12	
66	11-1-104	Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге и кнопочным переключателем См-ВУ-ШлР	комплект	1	12 000,00	12 000,00			12 000,00
67	Ц10-901-9	Ящик протяжной или коробка, размер до 500х500 мм	шт	2	959,13	1 918,26	1 710,32	207,94 15,81	
68	1-1-1043	Щитки металлические	шт	2	6 206,00	12 412,00			12 412,00
	Итого по разделу					2 253 849,05	137 742,20	26 392,48 9 795,96	2 089 714,36
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					2 253 849,05	137 742,20	26 392,48 9 795,96	2 089 714,36
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					147 538,16			

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

113	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	173	956,27	165 434,26	143 303,69	22 130,58 8 892,96	
114	9-4-8063	Кран шаровый латунный В-Н, бабочка, 11Б27п1 для воды и пара, Т от 0°С до +150°С, PN 16, d=15мм	шт	8	1 242,00	9 936,00			9 936,00
115	9-4-9642	Кран шаровой латунный никелированный ВР бабочка модель Pride Ду=15 мм PN 40, артикул 47.15.В-Г-Ш-Б, LD	шт	1	2 761,20	2 761,20			2 761,20
116	9-4-9600	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	80	1 191,96	95 356,80			95 356,80
117	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	84	910,00	76 440,00			76 440,00
118	8-10-9838	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1/2"	шт	16	340,00	5 440,00			5 440,00

119	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	1	140,00	140,00			140,00
120	8-4-2192	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 20 20 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8	35,00	280,00			280,00
121	8-4-9790	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	34,50	34,50			34,50
123	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	10	956,27	9 562,67	8 283,45	1 279,22 514,04	
124	9-4-9545	Кран шаровой HLV Optima DN 50 (2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №6, HLV	шт	1	6 200,00	6 200,00			6 200,00
125	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	5	2 754,46	13 772,30			13 772,30
126	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	4	4 500,00	18 000,00			18 000,00
127	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	72	591,07	42 556,96	30 612,06	11 944,90 4 213,69	

Подраздел Монтаж приборов учёта

128	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72	225,03	16 202,45	15 833,94	368,51	
129	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 BE с радио модулем, класс точности B, Вавиот	шт	72	24 000,00	1 728 000,00			1 728 000,00
	Итого по разделу					2 190 117,14	198 033,13	35 723,21 13 620,70	1 956 360,80
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					2 190 117,14	198 033,13	35 723,21 13 620,70	1 956 360,80
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					211 653,83			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

131	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	6,1	992,71	6 055,53	5 813,12	242,41 90,72	
132	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	5,484	136,37	747,85			747,85
133	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	23,4	780,79	18 270,51	17 667,87	602,64 225,53	
134	8-4-1944	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 25 3,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	21,739	193,00	4 195,63			4 195,63
135	8-4-85	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 25, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	8	23,12	184,96			184,96
136	8-4-2091	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	13,00	13,00			13,00
137	8-4-9957	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	34,00	34,00			34,00

138	E16-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	18,7	631,5	11 809,14	11 487,26	321,88 120,46	
139	8-4-1945	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 32 4,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	17,541	364,00	6 384,92			6 384,92
140	8-4-86	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 32, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	40,18	120,54			120,54
141	8-4-2093	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	6	48,00	288,00			288,00
142	8-4-2199	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 32 25 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	64,46	128,92			128,92
143	E16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	95,8	842,70	80 730,18	78 653,33	2 076,85 777,23	
144	8-4-1946	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 40 5,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	89,765	600,00	53 859,00			53 859,00
145	8-4-2094	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 20 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	36,61	109,83			109,83
146	8-4-2095	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	42,86	42,86			42,86
147	8-4-2096	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40 32 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	4	47,32	189,28			189,28
148	8-4-2202	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 40 32 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	1	64,46	64,46			64,46
149	8-4-2201	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной DN 40 25 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	2	64,45	128,90			128,90
150	8-4-2186	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	3	93,75	281,25			281,25
151	E16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	5,7	206,93	1 179,49	1 101,64	77,86 29,38	
152	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	5,7	631,37	3 598,81			3 598,81
153	E16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	26,8	206,93	5 545,69	5 179,62	366,07 138,12	
154	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	26,8	861,67	23 092,76			23 092,76

Подраздел Изоляция трубопроводов

155	E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	170,73	181,26	30 945,96	21 567,59	9 378,37 2 416,51	
156	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	0,33	195,30	64,45			64,45
157	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	29,13	230,00	6 699,90			6 699,90
158	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	45,5	305,00	13 877,50			13 877,50
159	1-3-206	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 42	м	95,77	339,00	32 466,03			32 466,03
160	1-1-5550	Пена полиуретановая двухкомпонентная противопожарная CP 660, объем 325 мл, Hilti	шт	8	10 530,00	84 240,00			84 240,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

161	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	18	956,27	17 212,81	14 910,21	2 302,60 925,28	
162	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Py=7бар	шт	3	2 168,84	6 506,52			6 506,52

163	9-4-9[illegible]	Кран шаровой HLV Optima DN 20 (3/4"), рукоятка бабочка[illegible] внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №2,	шт	3	1 191,9[illegible]	3 575,88			3 57[illegible]
164	9-4-9599	Кран шаровой HLV Optima DN 25 (1"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-101227 №3,	шт	12	1 767,86	21 214,32			21 214,32
165	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	4	956,27	3 825,07	3 313,38	511,69 205,62	
166	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	3	4 500,00	13 500,00			13 500,00
167	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	1	2 754,46	2 754,46			2 754,46

Подраздел Испытания/пусконаладка

168	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	32,5	34,90	1 134,17	1 134,17		

Итого по разделу	455 072,60	160 828,19	15 880,37 4 928,83	278 364,03
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	455 072,60	160 828,19	15 880,37 4 928,83	278 364,03
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	165 757,03			
Итого	4 899 038,78	496 603,53	77 996,07 28 345,49	4 324 439,19
Итого с учетом накладных расходов	4 899 038,78			
Всего	4 899 038,78	496 603,53	77 996,07 28 345,49	4 324 439,19
Сметная зарплата	524 949,02			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	4 899 038,78	496 603,53	77 996,07 28 345,49	4 324 439,19
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	446 206,67			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	40 832,25			
Всего по смете	5 386 077,70	496 603,53	77 996,07 28 345,49	4 324 439,19
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-24 165,44			
С учетом скидки (надбавки)	5 361 912,26	496 603,53	77 996,07 28 345,49	4 324 439,19

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-4 Водопровод и канализация. Секция 4 за 11.03.2020.

Номер 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
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		

"п/п"									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	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	74,52		992,71	73 976,79	71 015,41	2 961,38 1 108,25		
2	8-4-1872	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,3 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	67		116,07	7 776,69			7 776,69	
3	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	62		17,49	1 084,38			1 084,38	
4	8-4-81	Тройник полипропиленовый равнопроходной приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	18		25,00	450,00			450,00	
5	8-10-9837	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 20х1 1/2"	шт	135		180,00	24 300,00			24 300,00	

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

50	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	72		591,07	42 556,96	30 612,06	11 944,90 4 213,69		
51	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	104		956,27	99 451,81	86 147,88	13 303,93 5 346,06		
52	9-4-8102	Кран шаровый 1" ВР х 1" ВР «бабочка» латунный муфтовый полнопроходной Fado New, Т от -20°С до +150°С, PN 40	шт	14		2 503,89	35 054,46			35 054,46	
53	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	90		910,00	81 900,00			81 900,00	
54	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	11		956,27	10 518,94	9 111,80	1 407,15 565,45		
55	9-4-9546	Кран шаровой HLV Optima DN 40 (1 1/2"), рукоятка рычаг, внутренняя резьба-внутренняя резьба, артикул HLV-101214 №5,	шт	6		4 500,00	27 000,00			27 000,00	
56	9-4-9598	Кран шаровой HLV Optima с полусгоном DN 32 (1 1/4"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба-наружная резьба, артикул HLV-	шт	5		2 754,46	13 772,30			13 772,30	

Подраздел Монтаж приборов учёта

57	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72		225,03	16 202,45	15 833,94	368,51		
58	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	72		26 500,00	1 908 000,00			1 908 000,00	

Подраздел Испытания/пусконаладка

59	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	158		34,90	5 513,83	5 513,83			
	Итого по разделу						2 347 558,61	218 234,92	29 985,87 11 233,44	2 099 337,83	
	Сметная прибыль										
	Всего стоимость оборудования										
	Всего по разделу						2 347 558,61	218 234,92	29 985,87 11 233,44	2 099 337,83	