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 AKBA 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	Е16-1	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	Е16-14-4	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	Е16-7-3	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	Е16-7-4	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	Е26-35-1	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	Е16-15-1	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	Е16-15-2	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	Е16-29-1	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

Норм[illegible]ная трудоемкость

Сметная зарплата 229 468,36

Раздел 2. Горячее водоснабжение жилых помещений

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

60	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	
61	8-4-8830	Труба полипропиленовая армированные перфорированной алюминиевой фольгой, PN 20, Tmax=95°C, 20х3,4мм	м	67	154,00	10 318,00			10 318,00
62	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
63	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
64	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

103	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	166	956,27	158 740,39	137 505,27	21 235,12 8 533,13	
104	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	166	910,00	151 060,00			151 060,00
105	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	
106	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
107	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
108	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

109	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	72	225,03	16 202,45	15 833,94	368,51	
110	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа AKBA D15 L110 BE с радио модулем, класс точности B, Вавиот	шт	72	24 000,00	1 728 000,00			1 728 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

111	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	56,9	34,90	1 985,68	1 985,68		

Итого по разделу 2 259 965,89 266 064,15 37 917,06 1 955 984,68
14 420,52

Сметная прибыль

Всего стоимость оборудования

Всего по разделу 2 259 965,89 266 064,15 37 917,06 1 955 984,68
14 420,52

Норм[illegible]ная трудоемкость

Сметная зарплата 280 484,67

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

143	Е16-15-1	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	
144	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	12	2 503,89	30 046,68			30 046,68
145	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
146	9-3-8395	Воздухоотводчик автоматический Valtec арт. VT502 с наружной резьбой, d=15мм, Tmax=110°C, Ру=7бар	шт	3	2 040,85	6 122,55			6 122,55
147	Е16-15-2	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	
148	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
149	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

150	Е16-29-1	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	83 047,44	20 563,00	2 942,22 1 182,30	59 542,22
Сметная прибыль				
Всего стоимость оборудования				
Всего по разделу	83 047,44	20 563,00	2 942,22 1 182,30	59 542,22
Нормативная трудоемкость				
Сметная зарплата	21 745,30			
Итого	4 690 571,94	504 862,07	70 845,14 26 836,26	4 114 864,73
Итого с учетом накладных расходов	4 690 571,94			
Всего	4 690 571,94	504 862,07	70 845,14 26 836,26	4 114 864,73
Сметная зарплата	531 698,34			
В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)	4 690 571,94	504 862,07	70 845,14 26 836,26	4 114 864,73
Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %	451 943,58			
Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %	41 106,03			

Всего [illegible]мете	5 183 621,55	504 862,07	70 845,14 26 836,26	4 114 864
Скидка (надбавка) %, -2,27624 %	-24 327,47			
С учетом скидки (надбавки)	5 159 294,08	504 862,07	70 845,14 26 836,26	4 114 864,73
Итого по конструктиву: Внутренние сети водопровода и канализации	**25 042 879,810**	**2 450 941,890**		**19 931 267,440**

Конструктив - Встроенный автопаркинг

Акт выполненных работ

по смете 2-14-10 Встроенный автопаркинг. Водопровод и канализация. за 18.02.2020.

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 и канализация

Подраздел Поливочный водопровод

1	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	300	206,93	62 078,67	57 980,85	4 097,82 1 546,11	
2	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	300	771,87	231 561,00			231 561,00
3	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	5	1 003,90	5 019,48	4 348,48	671,00 268,79	
4	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	шт	5	935,68	4 678,40			4 678,40
5	8-10-8521	Адаптер полипропиленовый с внутренней резьбой 25х3/4"	шт	7	268,00	1 876,00			1 876,00
6	1-1-1043	Щитки металлические	шт	5	1 786,00	8 930,00			8 930,00
7	11-1-9920	Шланг гибкий резиновый d=32мм, L=6м	шт	5	1 250,00	6 250,00			6 250,00
8	8-10-9843	Адаптер полипропиленовый с наружной резьбой 32х1 1/2"	шт	5	437,50	2 187,50			2 187,50
9	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	53	1 012,57	53 666,21			53 666,21

Подраздел Канализация производсвенная

29	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	1м трубопрово	88	374,76	32 978,57	28 927,83	4 050,75 1 515,92	
30	8-1-50	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 57х3,5 мм	м	88	1 188,71	104 606,48			104 606,48

31	8-10-[illegible]	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентричес[illegible]из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	шт	4	178,5[illegible]	714,00			71[illegible]
32	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм	шт	2	883,00	1 766,00			1 766,00
33	8-10-9637	Отводы крутоизогнутые оцинкованные под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х4,0	шт	13	390,00	5 070,00			5 070,00
34	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	1м трубопрово	5,8	490,06	2 842,36	2 449,08	393,29 147,18	
35	8-1-53	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 108х4 мм	м	5,8	2 506,91	14 540,08			14 540,08
36	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	2	1 840,39	3 680,78			3 680,78
37	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	13	956,27	12 431,48	10 768,49	1 662,99 668,26	
38	9-4-9686	Краны шаровые стальные ALSO d=65мм	шт	13	8 454,24	109 905,12			109 905,12
39	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	53	1 012,57	53 666,21			53 666,21
	Итого по разделу					718 448,34	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					718 448,34	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					108 620,98			
	Итого					718 448,34	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Итого с учетом накладных расходов					718 448,34			
	Всего					718 448,34	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Сметная зарплата					108 620,98			
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)					718 448,34	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %					92 327,84			
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %					8 307,14			
	Всего по смете					819 083,32	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Скидка (надбавка) %, -2,27624 %					-4 916,35			
	С учетом скидки (надбавки)					814 166,97	104 474,72	10 875,85 4 146,27	603 097,78
	Итого по конструктиву: Встроенный автопаркинг					**814 166,970**	**104 474,720**		**603 097,780**
	Итого					60 235 387	5 008 675		49 858 926
	Накладные расходы								
	Услуги транспорта и механизмов								
	Прочие расходы								

	Итого по акту					60 235 387	5 008 675		49 859	
	НДС 12%					7 228 246	601 041		5 983	
	Всего по акту с НДС 12%					67 463 633	5 609 716		55 841 998	

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) Бодиев А.А. (ФИО)

Технадзор _____ (подпись) Утаев О.С. (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) Естаева С.С. (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) Бейсенов А.Ш. (ФИО)

Начальник участка _____ (подпись) Сергазин А.Б. (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.М. (ФИО)

Уполномоченная компания: ТОО "Цес Реал Эстэйт"

Форма 2В

Генподрядчик: ТОО "Киелі тылсым"

Наименование строительства и его адрес: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингом, расположенного в г. Астана, район "Есиль" ул.Хусейн Бен Талал, участок №7, очередь 5. ЖК Panorama Park

Договор: №CRE-Под-ПП-5-176 от 15.05.2019 года

Акт выполненных работ

за август месяц 2020 года

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 механизмов, чел-час.
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Конструктив - Каркас здания.									

Акт выполненных работ

по смете 2-3-2-4 Каркас здания. Блок 4. Кладка за 11.07.2019.

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 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. Цокольный этаж

Подраздел Кладка наружных стен с перемычками

15	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250х120х88мм) с затратами Подрядчика Состав работ: 1. Устройство подмостей, лесов с разборкой и складированием 2. Подъем и разгрузка кирпича со складированием, разноска по этажу 3. Загрузка раствора, подъем на этажи, разноска по этажу	м3	8,28	37 168,70	307 756,87	87 235,68	220 521,19		

		4. Разметка осей стен 5. Кладка конструкций из кирпича 6. В расценке учтены требования к партнерам: состав бригады не менее 8 человек, бытовое помещение для бригады, соблюдение корпоративных стандартов БиОТ (СИЗы), соблюдение корпоративных стандартов СМР, транспортные расходы (развозка), накладные расходы (питание, спецодежда и обувь, мелкий строительный инвентарь: заводские подмостки (леса), бадьи 0,25м3, приемники, рохли, емкости для воды, нагреватели 2 кВт, болгарки, перфораторы, ножовки, стропы текстильные, лопаты, каретки для раствора, терки, строительные уровни, шнуры-причалки, угольники, молотки-кирочки, кельма-мастерки, шпатели, рулетки, дрели, ведра, миксеры, правила 2м, монтажные пистолеты, кисточки, щетки), прочие расходные материалы (дюбели, диски алмазные, диски по металлу, патроны монтажные, гвозди, анкеры), заготовительно-складские расходы, сметная прибыль							
	BI-938	Работы по кладке наружных и внутренних стен из полуторного кирпича (250x120x88мм) с затратами Подрядчика (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	8,28	1	10 535,71		87 235,68	
	30-2-6	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75 (расх. на ед.=0,36)	м3	2,9808	0,36	16 907,79			50 398,74
	30-6-33	Кирпич керамический пустотелый утолщенный (ГОСТ 530-95*), 250x120x88 мм, М-100 (расх. на ед.=0,3)	1000шт	2,484	0,3	68 487,30			170 122,45
16	1-1-8645	Лента монтажная перфорированная с отверстиями диаметром 5мм из оцинкованной стали толщиной 2мм, ширина 40мм, LM40, Omax	мп	5,76		590,00	3 398,40		3 398,40
17	1-3-156	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11-50	м3	0,083		4 700,00	390,10		390,10
18	BI-07-01-01-04	Армирование кладки	т	0,006		129 464,29	776,79	776,79	
	BI-391	Работы по армированию кладки (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	0,006	1	129 464,29		776,79	
19	4-1-9994	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4мм, шагом стержней 50x50мм ГОСТ 23279-85	т	0,043		256 250,00	11 018,75		11 018,75
20	BI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм) Состав работ: 1. Расшивка швов	м2	66,28		369,64	24 499,74	24 499,74	
	BI-406	Работы по расшивке швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм) (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	66,28	1	369,64		24 499,74	

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

21	BI-07-01-04-04	Изготовление и монтаж перемычек из арматуры при кладке наружных стен и перегородок Состав работ: 1. Очистка поверхности от пыли и грязи 2. Снятие размеров проема 3. Резка и укладки арматуры 4. Уборка мусора 5. Затраты и материалы, включенные в расценки: болгарка, инструменты для разметки, мелкий строительный инвентарь, диски отрезные по металлу	т	0,159		169 642,86	26 973,21	26 973,21	
	BI-710	Работы по изготовлению и монтажу перемычек из арматуры при кладке наружных стен и перегородок (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	0,159	1	169 642,86		26 973,21	
22	4-1-361а	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром 16 мм ГОСТ Р 52544-2006	т	0,16		169 600,00	27 136,00		27 136,00
23	BI-07-01-04-05	Изготовление и монтаж перемычек из металлического уголка при кладке наружных стен и перегородок Состав работ: 1. Очистка поверхности от пыли и грязи 2. Снятие размеров проема 3. Резка и укладка металлического уголка 4. Уборка мусора 5. Затраты и материалы, включенные в расценки: болгарка, инструменты для разметки, мелкий строительный инвентарь, диски отрезные по металлу	т	0,384		169 642,86	65 142,86	65 142,86	
	BI-711	Работы по изготовлению и монтажу перемычек из металлического уголка при кладке наружных стен и перегородок (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	0,384	1	169 642,86		65 142,86	
24	1-1-4500	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм 100 мм 7 мм ГОСТ 535 2005 (ГОСТ 8509 93)	т	0,387		230 938,55	89 373,22		89 373,22
25	BI-08-01-01-11	Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из полуторного пустотелого кирпича (250х120х88мм) с затратами Подрядчика Состав работ: 1. Устройство подмостей, лесов с разборкой и складированием 2. Подъем и разгрузка кирпича со складированием, разноска по этажу 3. Загрузка раствора, подъем на этажи, разноска по этажу 4. Разметка осей стен 5. Кладка конструкций из кирпича	м3	47,605		37 168,70	1 769 416,17	501 552,47	1 267 863,70

		6. В расценке учтены требования к партнерам: состав бригады не менее 8 человек, бытовое помещение для бригады, соблюдение корпоративных стандартов БиОТ (СИЗы), соблюдение корпоративных стандартов СМР, транспортные расходы (развозка), накладные расходы (питание, спецодежда и обувь, мелкий строительный инвентарь: заводские подмостки (леса), бадьи 0,25м3, приемники, рохли, емкости для воды, нагреватели 2 кВт, болгарки, перфораторы, ножовки, стропы текстильные, лопаты, каретки для раствора, терки, строительные уровни, шнуры-причалки, угольники, молотки-кирочки, кельма-мастерки, шпатели, рулетки, дрели, ведра, миксеры, правила 2м, монтажные пистолеты, кисточки, щетки), прочие расходные материалы (дюбели, диски алмазные, диски по металлу, патроны монтажные, гвозди, анкеры), заготовительно-складские расходы, сметная прибыль							
	BI-938	Работы по кладке наружных и внутренних стен из полуторного кирпича (250x120x88мм) с затратами Подрядчика (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	47,605	1	10 535,71		501 552,47	
	30-2-6	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75 (расх. на ед.=0,36)	м3	17,1378	0,36	16 907,79			289 762,32
	30-6-33	Кирпич керамический пустотелый утолщенный (ГОСТ 530-95*), 250x120x88 мм, М-100 (расх. на ед.=0,3)	1000шт	14,2815	0,3	68 487,30			978 101,37
26	1-1-8645	Лента монтажная перфорированная с отверстиями диаметром 5мм из оцинкованной стали толщиной 2мм, ширина 40мм, LM40, Omax	мп	33,13		590,00	19 546,70		19 546,70
27	1-3-156	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11-50	м3	0,476		4 700,00	2 237,20		2 237,20
28	BI-07-01-01-04	Армирование кладки	т	0,006		129 464,29	776,79	776,79	
	BI-391	Работы по армированию кладки (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	0,006	1	129 464,29		776,79	
29	4-1-9994	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4мм, шагом стержней 50x50мм ГОСТ 23279-85	т	0,248		256 250,00	63 550,00		63 550,00
30	BI-08-05-01-02	Расшивка швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм) Состав работ: 1. Расшивка швов	м2	841,12		369,64	310 911,60	310 911,60	
	BI-406	Работы по расшивке швов при кладке из полуторного кирпича (250x120x88мм) (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	841,12	1	369,64		310 911,6	

31	BI-[illegible]2-01-06	Кладка неармированных внутренних перегородок толщиной 120мм из полуторного полнотелого кирпича (250х120х88мм) с затратами Подрядчика Состав работ: 1. Устройство подмостей, лесов с разборкой и складированием 2. Подъем и разгрузка кирпича со складированием, разноска по этажу 3. Загрузка раствора, подъем на этажи, разноска по этажу 4. Разметка осей перегородок 5. Кладка конструкций из кирпича 6. Заделка швов между плитой перекрытия и кладкой 7. В расценке учтены требования к партнерам: состав бригады не менее 8 человек, бытовое помещение для бригады, соблюдение корпоративных стандартов БиОТ (СИЗы), соблюдение корпоративных стандартов СМР, транспортные расходы (развозка), накладные расходы (питание, спецодежда и обувь, мелкий строительный инвентарь: заводские подмостки (леса), бадьи 0,25м3, приемники, рохли, емкости для воды, нагреватели 2 кВт, болгарки, перфораторы, ножовки, стропы текстильные, лопаты, каретки для раствора, терки, строительные уровни, шнуры-причалки, угольники, молотки-кирочки, кельма-мастерки, шпатели, рулетки, дрели, ведра, миксеры, правила 2м, монтажные пистолеты, кисточки, щетки), прочие расходные материалы (дюбели, диски алмазные, диски по металлу, патроны монтажные, гвозди, анкеры), заготовительно-складские расходы, сметная прибыль	м2	279,2		4 488,86	1 253 2[illegible]1,02	507 546,51	745 744,51
	BI-935	Работы по кладке неармированных внутренних перегородок толщиной 120мм из полуторного полнотелого кирпича (250х120х88мм) с затратами Подрядчика (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	279,2	1	1 817,86		507 546,51	
	30-6-33	Кирпич керамический пустотелый утолщенный (ГОСТ 530-95*), 250х120х88 мм, М-100 (расх. на ед.=0,039)	1000шт	10,8888	0,039	68 487,30			745 744,51
32	1-1-8645	Лента монтажная перфорированная с отверстиями диаметром 5мм из оцинкованной стали толщиной 2мм, ширина 40мм, LM40, Omax	мп	68,79		590,00	40 586,10		40 586,10
33	1-3-156	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11-50	м3	0,251		4 700,00	1 179,70		1 179,70
34	30-2-6	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75	м3	8,097		16 907,79	136 902,38		136 902,38
35	BI-07-01-01-04	Армирование кладки Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	т	0,006		129 464,29	776,79	776,79	

	BI-3[illegible]	Работы по армированию кладки (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	0,006	1	129 464,29		776,79		
36	4-1-9994	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4мм, шагом стержней 50х50мм ГОСТ 23279-85	т	0,175		256 250,00	44 843,75			44 843,75
	Итого						4 200 484,13	1 526 192,43		2 674 291,70
	Итого с учетом накладных расходов						4 200 484,13			
	Всего						4 200 484,13	1 526 192,43		2 674 291,70
	Сметная зарплата						1 526 192,43			
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)						4 200 484,13	1 526 192,43		2 674 291,70
	Всего по смете						4 200 484,13	1 526 192,43		2 674 291,70
		Итого по конструктиву -Каркас здания					**4 200 484,13**	**1 526 192,43**		**2 674 291,70**
		Конструктив - Внутреняя отделка и полы								

Акт выполненных работ

по смете 2-6-1-2 Внутренняя отделка. Блок 2. за 26.04.2019.

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 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 3. Второй этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

39	BI-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	132,21		1 714,41	226 662,15	148 027,60		78 634,54

	BI-3[illegible]	Работы по улучшенной штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой или цементной основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	132,21	1	1 119,64		148 027,6	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,27)	кг	35,6967	0,27	351,00			12 529,54
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=16)	кг	2 115,36	16	31,25			66 105
40	1-1-8896	Армирующая стеклотканевая щелочестойкая лента (серпянка) шириной 10см	мп	148,45		44,64	6 626,81		6 626,81
41	BI-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	967,79		1 504,46	1 456 001,34	1 083 576,40	372 424,95
	BI-381	Работы по улучшенной штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой или цементной основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	967,79	1	1 119,64		1 083 576,4	
	1-1-1964	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ (расх. на ед.=0,1)	кг	96,779	0,1	98,20			9 503,7
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=12)	кг	11 613,48	12	31,25			362 921,25
42	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя	м2	411,05		687,78	282 711,97	206 626,61	76 085,36

	BI-	Работы по сплошному выравниванию бетонных поверхностей потолков гипсовой смесью толщиной до 4мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	411,05	1	502,68		206 626,61	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,1)	кг	41,105	0,1	351,00			14 427,86
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=4,8)	кг	1 973,04	4,8	31,25			61 657,5

Подраздел Отделка санузлов

61	BI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 5. Оштукатуривание откосов ниш отопления 6. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	219,15		1 401,70	307 182,56	172 188,35	134 994,21
	BI-521	Работы по штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	219,15	1	785,71		172 188,35	
	1-1-3176	Гидрофобизатор Гидротекс-Ф (расх. на ед.=0,25)	л	54,7875	0,25	1 821,00			99 768,04
	30-2-9803	Сухие смеси: штукатурки выравнивающие на цементной основе Tytan Grey (расх. на ед.=6)	кг	1 314,9	6	26,79			35 226,17
62	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя	м2	41,2		813,37	33 510,93	20 710,42	12 800,51
	BI-163	Работы по сплошному выравниванию бетонных поверхностей потолков гипсовой смесью толщиной до 4мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	41,2	1	502,68		20 710,42	
	1-1-3176	Гидрофобизатор Гидротекс-Ф (расх. на ед.=0,1)	л	4,12	0,1	1 821,00			7 502,52
	30-2-9803	Сухие смеси: штукатурки выравнивающие на цементной основе Tytan Grey (расх. на ед.=4,8)	кг	197,76	4,8	26,79			5 297,99

Подраздел Отделка лифтового холла

74	BI-12-01-03-12	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой менее 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	63,29		1 427,81	90 366,09	54 700,91	35 665,18
	BI-367	Работы по штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	63,29	1	864,29		54 700,91	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,27)	кг	17,0883	0,27	351,00			5 997,99
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=15)	кг	949,35	15	31,25			29 667,19
75	BI-12-01-03-08	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	39,43		1 186,61	46 788,03	34 078,95	12 709,08
	BI-367	Работы по штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	39,43	1	864,29		34 078,95	

	1-1-1964	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ (расх. на ед.=0,1)	кг	3,943	0,1	98,20			387,2
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=10)	кг	394,3	10	31,25			12 321,88
76	1-1-8896	Армирующая стеклотканевая щелочестойкая лента (серпянка) шириной 10см	мп	17,88		44,64	798,16		798,16
77	ВI-12-01-02-09	Нанесение дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления 5. Обмазка раствором коробок,наличников и плинтусов	м2	102,72		563,39	57 871,42	44 022,71	13 848,71
	ВI-372	Работы по нанесению дополнительного выравнивающего слоя из гипсовой смеси толщиной до 4мм в местах общего пользования поверх штукатурки (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	102,72	1	428,57		44 022,71	
	1-1-1964	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ (расх. на ед.=0,1)	кг	10,272	0,1	98,20			1 008,71
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=4)	кг	410,88	4	31,25			12 840
78	ВI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя	м2	39,11		687,78	26 899,08	19 659,81	7 239,26
	ВI-163	Работы по сплошному выравниванию бетонных поверхностей потолков гипсовой смесью толщиной до 4мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	39,11	1	502,68		19 659,81	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,1)	кг	3,911	0,1	351,00			1 372,76
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=4,8)	кг	187,728	4,8	31,25			5 866,5

Раздел 4. Третий этаж

Подраздел Отделка жилых комнат

94	ВІ-12-01-03-19	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	132,21		1 714,41	226 662,15	148 027,60	78 634,54
	ВІ-381	Работы по улучшенной штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой или цементной основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	132,21	1	1 119,64		148 027,6	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0.27)	кг	35,6967	0,27	351,00			12 529,54
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=16)	кг	2 115,36	16	31,25			66 105
95	1-1-8896	Армирующая стеклотканевая щелочестойкая лента (серпянка) шириной 10см	мп	148,45		44,64	6 626,81		6 626,81
96	ВІ-12-01-03-16	Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из газоблока высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 10мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	967,79		1 504,46	1 456 001,34	1 083 576,40	372 424,95

	BI-	Работы по улучшенной штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой или цементной основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	967,79	1	1 119,64		1 083 576,4	
	1-1-1964	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ (расх. на ед.=0,1)	кг	96,779	0,1	98,20			9 503,7
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=12)	кг	11 613,48	12	31,25			362 921,25
97	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя	м2	411,05		687,78	282 711,97	206 626,61	76 085,36
	BI-163	Работы по сплошному выравниванию бетонных поверхностей потолков гипсовой смесью толщиной до 4мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	411,05	1	502,68		206 626,61	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,1)	кг	41,105	0,1	351,00			14 427,86
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=4,8)	кг	1 973,04	4,8	31,25			61 657,5

Подраздел Отделка санузлов

116	BI-12-01-05-07	Штукатурка поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 5. Оштукатуривание откосов ниш отопления 6. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	219,15		1 401,70	307 182,56	172 188,35	134 994,21
	BI-521	Работы по штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на цементной основе толщиной до 5мм ручного нанесения без маяков (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	219,15	1	785,71		172 188,35	
	1-1-3176	Гидрофобизатор Гидротекс-Ф (расх. на ед.=0,25)	л	54,7875	0,25	1 821,00			99 768,04

	30-[illegible]03	Сухие смеси: штукатурки выравнивающие на цементной основе Tytan Grey (расх. на ед.=6)	кг	1 314,9	6	26,79			35 226,17
117	BI-12-01-02-02	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм Состав работ: 1. Приготовление штукатурной гипсовой смеси 2. Огрунтовка поверхности 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой покровного слоя	м2	41,2		813,37	33 510,93	20 710,42	12 800,51
	BI-163	Работы по сплошному выравниванию бетонных поверхностей потолков гипсовой смесью толщиной до 4мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	41,2	1	502,68		20 710,42	
	1-1-3176	Гидрофобизатор Гидротекс-Ф (расх. на ед.=0,1)	л	4,12	0,1	1 821,00			7 502,52
	30-2-9803	Сухие смеси: штукатурки выравнивающие на цементной основе Tytan Grey (расх. на ед.=4,8)	кг	197,76	4,8	26,79			5 297,99

Подраздел Отделка лифтового холла

130	BI-12-01-03-12	Штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой менее 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного и машинного нанесения Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Огрунтовка поверхностей 3. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей 4. Установка маяков 5. Армирование сеткой в местах сопряжения различных отделочных поверхностей и конструктивных элементов (при необходимости) 6. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 7. Оштукатуривание откосов ниш отопления 8. Обмазка раствором коробок наличников, плинтусов	м2	63,29		1 427,81	90 366,09	54 700,91	35 665,18
	BI-367	Работы по штукатурке поверхностей стен и перегородок сухой смесью на гипсовой основе ручного и машинного нанесения (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	63,29	1	864,29		54 700,91	
	1-1-8898	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ Бетоноконтакт (расх. на ед.=0,27)	кг	17,0883	0,27	351,00			5 997,99
	30-2-9909	Штукатурка "BIG Elite Гипс" гипсовая белая ручного и машинного нанесения (расх. на ед.=15)	кг	949,35	15	31,25			29 667,19

		полипропилена (ПП) на чугун, свинец, сталь, HL9/1								

Подраздел Испытания/пусконаладка

73	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	1м трубопрово	57,7	34,90	2 013,59	2 013,59			
	Итого по разделу					217 258,09	29 008,64	3 125,34 850,30	185 124,12	
	Сметная прибыль									
	Всего стоимость оборудования									
	Всего по разделу					217 258,09	29 008,64	3 125,34 850,30	185 124,12	
	Нормативная трудоемкость									
	Сметная зарплата					29 858,94				
	Итого					633 110,93	110 325,42	14 799,83 4 598,42	507 985,69	
	Итого с учетом накладных расходов					633 110,93				
	Всего					633 110,93	110 325,42	14 799,83 4 598,42	507 985,69	
	Сметная зарплата					114 923,83				
	В том числе, строительные работы (ремонтно-строительные)					633 110,93	110 325,42	14 799,83 4 598,42	507 985,69	
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Накладные расходы от ОЗП, 85 %					97 685,25				
	Приказ №134 от 15.08.2015г. Сметная прибыль от НР и ПЗ без учета материалов и оборудования, 4 %					8 912,42				
	Всего по смете					739 708,60	110 325,42	14 799,83 4 598,42	507 985,69	
	Скидка (надбавка) %, -2,27624 %					-5 274,57				
	С учетом скидки (надбавки)					734 434,03	110 325,42	14 799,83 4 598,42	507 985,69	

Акт выполненных работ

по смете 2-15-3-2 Водопровод и канализация. Секция 2. 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	Е16-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным	1м трубопрово	10	992,71	9 927,11	9 529,71	397,39 148,72	
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	8,99	116,07	1 043,47			1 043,47
3	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	11,9	206,93	2 462,45	2 299,91	162,55 61,33	
4	8-10-9483	Тройники прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием, d=20мм. Тройник Ц-20 ГОСТ 8948-75	шт	1	375,00	375,00			375,00
5	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	11,9	538,39	6 406,84			6 406,84
6	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	16,5	206,93	3 414,33	3 188,95	225,38 85,04	
7	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	16,5	631,37	10 417,61			10 417,61
8	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	9,9	206,93	2 048,60	1 913,37	135,23 51,02	
9	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	9,9	861,67	8 530,53			8 530,53
10	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	8	792,20	6 337,60			6 337,60

Подраздел Изоляция трубопроводов

11	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	45,49	181,26	8 245,37	5 746,56	2 498,81 643,87	
12	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	19,1	195,00	3 724,50			3 724,50
13	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	16,45	230,00	3 783,50			3 783,50
14	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	9,94	305,00	3 031,70			3 031,70
15	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

16	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5	591,07	2 955,34	2 125,84	829,51 292,62	
17	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	8	956,27	7 650,14	6 626,76	1 023,38 411,24	
18	9-4-9717	Кран шаровой HLV Optima DN 15 (1/2"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба, артикул HLV-101217 №1, HLV	шт	5	1 004,00	5 020,00			5 020,00
19	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

20	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5	225,03	1 125,17	1 099,58	25,59	
21	11-2-9908	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 CE с радио модулем, класс точности С, Вавиот	шт	5	26 500,00	132 500,00			132 500,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

22	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	38,3	34,90	1 336,58	1 336,58		

Итого по разделу						233 595,83	33 867,25	5 297,84 1 693,82	194 43[illegible]
Сметная прибыль									
Всего стоимость оборудования									
Всего по разделу						233 595,83	33 867,25	5 297,84 1 693,82	194 430,75
Нормативная трудоемкость									
Сметная зарплата						35 561,07			

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	9,7	992,71	9 629,29	9 243,82	385,47 144,26	
24	8-4-1943	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4 20 2,8 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	м	8,72	136,37	1 189,15			1 189,15
25	8-4-84	Отвод полипропиленовый 90° приварной DN 20, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134 2010	шт	20	13,00	260,00			260,00
26	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	12,3	206,93	2 545,23	2 377,21	168,01 63,39	
27	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	12,3	538,39	6 622,20			6 622,20
28	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	1м трубопрово	16,5	206,93	3 414,33	3 188,95	225,38 85,04	
29	8-6-9411	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2мм	м	16,5	631,37	10 417,61			10 417,61
30	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1м трубопрово	10	206,93	2 069,29	1 932,70	136,59 51,54	
31	8-6-9412	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 32х3,2мм	м	10	861,67	8 616,70			8 616,70
32	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	7	792,20	5 545,40			5 545,40

Подраздел Изоляция трубопроводов

33	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	45,91	181,26	8 321,50	5 799,61	2 521,88 649,81	
34	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	19,43	195,00	3 788,85			3 788,85
35	1-3-203	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 28	м	16,45	230,00	3 783,50			3 783,50
36	1-3-205	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 35	м	10,03	305,00	3 059,15			3 059,15
37	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

38	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	1шт	8	956,27	7 650,14	6 626,76	1 023,38 411,24	

39	9-4-9	Кран шаровой HLV Optima DN 15 (1/2"), рукоятка бабочка, внутренняя резьба, артикул HLV-101217 №1, HLV	шт	5	1 004,00	5 020,00			5 02
40	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
41	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1фильтр	5	591,07	2 955,34	2 125,84	829,51 292,62	

Подраздел Монтаж приборов учёта

42	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1счетчик (водомер)	5	225,03	1 125,17	1 099,58	25,59	
43	11-2-9909	Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый типа АКВА D15 L110 BE с радио модулем, класс точности В, Вавиот	шт	5	24 000,00	120 000,00			120 000,00

Подраздел Испытания/пусконаладка

44	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1м трубопрово	38,8	34,90	1 354,03	1 354,03		
	Итого по разделу					220 626,86	33 748,50	5 315,82 1 697,88	181 562,55
	Сметная прибыль								
	Всего стоимость оборудования								
	Всего по разделу					220 626,86	33 748,50	5 315,82 1 697,88	181 562,55
	Нормативная трудоемкость								
	Сметная зарплата					35 446,38			

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод

Подраздел Прокладка, огрунтовка, покраска трубопроводов

45	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	1м трубопрово	28,4	206,93	5 876,78	5 488,85	387,93 146,37	
46	8-6-9409	Трубы стальные водогазопроводные бесшовные (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 20х2,5мм	м	28,4	538,39	15 290,28			15 290,28

Подраздел Изоляция трубопроводов

47	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex трубчатая	1 м трубопрово	28,4	181,26	5 147,69	3 587,65	1 560,04 401,97	
48	1-3-201	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщина стенки 9 мм, Dв, мм: 22	м	28,4	195,00	5 538,00			5 538,00

Подраздел Установка измерительных приборов, запорной, регулирующей и балансировочной арматуры

49	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	
50	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