Форма 2-В

Заказчик: ГУ "Управление строительства города Шымкент"

Инженер: ТОО "Мир-Строй и Компания"

Авторский надзор: ТОО "JeR Group"

Подрядчик: ТОО "А.Р.Т-Құрылыс"

Стройка: "Строительство 12 этажных жилых домов в мкр. "Туран" г. Шымкент (повторное применение проекта на 5 домов) Жилой дом №19 (без наружных инженерных сетей)"

Акт приемки выполненных работ №14
за июнь месяц 2021 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Смета №2-2-5 Водопровод и канализация									
			РАЗДЕЛ №1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1									
			Трубы									
1	1	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	702	1334,45	16,43	936784	11534	4448	902449	1986372
			НР - 98%; СП - 8%			1311,68	0,09	920802	64		147139	
2	2	С123-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	694,98	120,00	–	83398	–	83398	–	90069
			СП - 8%			–	–	–	–		6672	
3	3	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1029	1440,69	19,75	1482469	20328	5189	1427967	3143270
			НР - 98%; СП - 8%			1415,89	0,15	1456952	157		232835	
4	4	С123-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	1018,71	201,00	–	204761	–	204761	–	221142
			СП - 8%			–	–	–	–		16381	
5	5	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	5	1572,33	23,34	7862	117	20	7571	16668
			НР - 98%; СП - 8%			1544,93	0,24	7725	1		1235	

6	6	С123-010601-0104 п.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4/32х4,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	4,95	345,00	–	1708	–	1708	–	1844
			СП - 8%			–	–	–	–		137	
7	7	Е11-160501-0204 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	10	1738,31	27,60	17383	276	34	16735	36848
			НР - 98%; СП - 8%			1707,32	0,37	17073	4		2729	
8	8	С123-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	9,9	570,00	–	5643	–	5643	–	6094
			СП - 8%			–	–	–	–		451	
9	9	Е11-160501-0205 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	15	1884,35	31,76	28265	476	44	27198	59900
			НР - 98%; СП - 8%			1849,65	0,55	27745	8		4437	
10	10	С123-010601-0106 п.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50х8,3/50х8,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	14,85	876,00	–	13009	–	13009	–	14049
			СП - 8%			–	–	–	–		1041	
11	11	Е11-160501-0206 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	16	2077,30	543,81	33237	8701	429	25914	63883
			НР - 98%; СП - 8%			1506,70	145,97	24107	2336		4732	
12	12	С123-010601-0107	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63х10,5 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	15,136	1381,00	–	20903	–	20903	–	22575
			СП - 8%			–	–	–	–		1672	
13	13	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	115	2987,00	35,15	343505	4042	277020	62763	438769
			НР - 98%; СП - 8%			542,98	13,92	62443	1601		32501	
14	14	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	10	4284,25	46,63	42843	466	35867	6560	53354
			НР - 98%; СП - 8%			651,02	18,34	6510	183		3952	
15	15	Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	50	4886,73	46,63	244337	2332	209454	32799	299306
			НР - 98%; СП - 8%			651,02	18,34	32551	917		22171	
					Фасонные части							
16	16	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	506	1370,93	894,00	693690	452365	–	358000	1135825
			НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	241326	120290		84135	

17	17	С123-020401-4001 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	504	503,00	–	253512	–	253512	–	273793
			СП - 8%			–	–	–	–		20281	
18	18	С123-020401-4603 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 63 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	2	550,00	–	1100	–	1100	–	1188
			СП - 8%			–	–	–	–		88	
19	19	С123-040905-1206	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 2", для воды Т до +150°С, PN 25, DN 50 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	1	7324,00	–	7324	–	7324	–	7910
			СП - 8%			–	–	–	–		586	
20	20	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	3802,17	285,39	11407	856	1565	8969	22006
			НР - 98%; СП - 8%			2995,20	55,53	8986	167		1630	
21	21	С123-040102-1404	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	66608,00	–	199824	–	199824	–	215810
			СП - 8%			–	–	–	–		15986	
22	22	С123-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	140	23,00	–	3220	–	3220	–	3478
			СП - 8%			–	–	–	–		258	
23	23	С123-020401-2406	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	386,00	–	386	–	386	–	417
			СП - 8%			–	–	–	–		31	
24	24	С123-020401-2506	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	88,00	–	528	–	528	–	570
			СП - 8%			–	–	–	–		42	
25	25	С123-020401-2510	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40х25х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	86,00	–	688	–	688	–	743
			СП - 8%			–	–	–	–		55	
26	26	С123-020401-2519	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63х40х63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	343,00	–	343	–	343	–	370
			СП - 8%			–	–	–	–		27	
27	27	С123-020401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	532	13,00	–	6916	–	6916	–	7469
			СП - 8%			–	–	–	–		553	
28	28	С123-020401-1204	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	100,00	–	300	–	300	–	324
			СП - 8%			–	–	–	–		24	

29	29	С123-020401-1205	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	170,00	–	510	–	510	–	551
			СП - 8%			–	–	–	–		41	
30	30	С123-020401-1206	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	328,00	–	1312	–	1312	–	1417
			СП - 8%			–	–	–	–		105	
31	31	С123-020401-1106	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40х32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	55,00	–	110	–	110	–	119
			СП - 8%			–	–	–	–		9	
32	32	С123-020401-1114	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	122,00	–	122	–	122	–	132
			СП - 8%			–	–	–	–		10	
33	33	С123-020401-1115	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63х50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	157,00	–	157	–	157	–	170
			СП - 8%			–	–	–	–		13	
34	34	С123-020401-0411	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 63х2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1587,00	–	3174	–	3174	–	3428
			СП - 8%			–	–	–	–		254	
35	35	Е11-160701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	24	24603,60	115,47	590486	2771	560629	27429	667349
			НР - 98%; СП - 8%			1128,60	37,62	27086	903		49433	
36	36	Е11-161401-0102 Изм. и доп. вып. 9	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	24	27929,40	27,56	670306	662	628690	40395	767556
			НР - 98%; СП - 8%			1706,43	11,04	40954	265		56856	
37	37	С123-080305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	48	7660,00	–	367680	–	367680	–	397094
			СП - 8%			–	–	–	–		29414	
38	38	Е11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	72	21032,45	–	1514336	–	1487250	26545	1664152
			НР - 98%; СП - 8%			376,20	–	27086	–		123270	
39	39	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	702	7,00	–	4914	–	4914	–	5307
			СП - 8%			–	–	–	–		393	
40	40	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1029	10,00	–	10290	–	10290	–	11113
			СП - 8%			–	–	–	–		823	
41	41	С123-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	13,00	–	65	–	65	–	70
			СП - 8%			–	–	–	–		5	
42	42	С123-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	27,00	–	270	–	270	–	292
			СП - 8%			–	–	–	–		22	

43	43	С123-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	15	40,00	–	600	–	600	–	648
			СП - 8%			–	–	–	–		48	
44	44	С123-020401-3507	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	178,00	–	2848	–	2848	–	3076
			СП - 8%			–	–	–	–		228	
45	45	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	537,00	–	16110	–	16110	–	17399
			СП - 8%			–	–	–	–		1289	
46	46	Е11-220701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,952	57921,94	–	113064	–	7610	104399	234860
			НР - 99%; СП - 8%			54023,50	–	105454	–		17397	
47	47	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1952	81,46	1,25	159012	2430	1381	152097	335998
			НР - 98%; СП - 8%			79,51	–	155201	–		24889	
48	48	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	25,2	173,98	3,30	4384	83	3064	862	5666
			НР - 69%; СП - 8%			49,08	0,50	1237	13		420	
49	49	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,45	87,58	2,33	127	3	63	42	183
			НР - 69%; СП - 8%			42,01	0,25	61	–		14	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8105219	507442	4434482	3228694	12240626
								3163299	126908	–	906714	
			РАЗДЕЛ №2 Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке, на каждом этаже, на 6 потребителей-12 компл.									
50	50	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	144	1440,69	19,75	207459	2845	726	199832	439875
			НР - 98%; СП - 8%			1415,89	0,15	203888	22		32583	
51	51	С123-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	142,56	201,00	–	28655	–	28655	–	30947
			СП - 8%			–	–	–	–		2292	
52	52	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	72	1572,33	23,34	113207	1680	292	109027	240013
			НР - 98%; СП - 8%			1544,93	0,24	111235	18		17779	
53	53	С123-010601-0104 прим.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4/32x4,4/ PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	71,28	345,00	–	24592	–	24592	–	26559
			СП - 8%			–	–	–	–		1967	
54	54	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	168	1370,93	894,00	230316	150192	–	118862	377112

			НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	80124	39938		27934	
55	55	С123-020401-4003 прим.	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R косой DN 32 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.	24	748,00	–	17952	–	17952	–	19388
			СП - 8%			–	–	–	–		1436	
56	56	С123-020401-4002 прим.	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R косой DN 25 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.	144	591,00	–	85104	–	85104	–	91912
			СП - 8%			–	–	–	–		6808	
57	57	Е11-181001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	12	1108,61	154,31	13303	1852	197	11504	26792
			НР - 98%; СП - 8%			937,82	40,41	11254	485		1985	
58	58	С123-020401-3703	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	1075,00	–	12900	–	12900	–	13932
			СП - 8%			–	–	–	–		1032	
59	59	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	72	542,29	26,30	39045	1894	1314	36005	81054
			НР - 98%; СП - 8%			497,74	12,54	35837	903		6004	
60	60	С123-030301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	72	23101,00	–	1663272	–	1663272	–	1796334
			СП - 8%			–	–	–	–		133062	
61	61	С123-020401-4402	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой DN 20х3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	396,00	–	57024	–	57024	–	61586
			СП - 8%			–	–	–	–		4562	
62	62	С123-020401-1101	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	16,00	–	2304	–	2304	–	2488
			СП - 8%			–	–	–	–		184	
63	63	С123-020401-2507	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х25х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	72	90,00	–	6480	–	6480	–	6998
			СП - 8%			–	–	–	–		518	
64	64	С123-020401-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	42,00	–	504	–	504	–	544
			СП - 8%			–	–	–	–		40	
65	65	С123-020401-1202	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	26,00	–	3744	–	3744	–	4044
			СП - 8%			–	–	–	–		300	
66	66	С123-020401-2203	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	43,00	–	516	–	516	–	557
			СП - 8%			–	–	–	–		41	
67	67	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	10,00	–	1440	–	1440	–	1555
			СП - 8%			–	–	–	–		115	
68	68	С123-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	72	13,00	–	936	–	936	–	1011
			СП - 8%			–	–	–	–		75	

			Общий водомерный узел без типовой вставки									
69	69	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	3802,17	285,39	15209	1142	2086	11959	29341
			НР - 98%; СП - 8%			2995,20	55,53	11981	222		2173	
70	70	С123-040201-0302	Задвижки стальные фланцевые 30с15нж, 30с89нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, Т 425°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 9698-86	шт.	4	72517,00	–	290068	–	290068	–	313273
			СП - 8%			–	–	–	–		23205	
71	71	Ц13-121201-0301	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100/80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	42304,94	3687,03	84610	7374	21276	34656	128807
			НР - 61%; СП - 8%			27980,00	426,30	55960	853		9541	
72	72	51-010101-1002	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	2	203762,00	–	407524	–		–	407524
						–	–	–	–	407524	–	
73	73	С123-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	12	2068,00	–	24816	–	24816	–	26801
			СП - 8%			–	–	–	–		1985	
74	74	Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	3,53	4886,73	46,63	17250	165	14787	2316	21131
			НР - 98%; СП - 8%			651,02	18,34	2298	65		1565	
75	75	С123-020101-0615	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	1481,00	–	5924	–	5924	–	6398
			СП - 8%			–	–	–	–		474	
76	76	С123-020101-0173	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	751,00	–	3004	–	3004	–	3244
			СП - 8%			–	–	–	–		240	
77	77	С121-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,007776	188480,00	–	1466	–	1466	–	1583
			СП - 8%			–	–	–	–		117	
78	78	С121-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	446,00	–	214	–	214	–	231
			СП - 8%			–	–	–	–		17	
			Общий водомерный узел 2 шт									
79	79	Е11-160901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	4641,63	121,90	9283	244	6077	2952	13214
			НР - 98%; СП - 8%			1481,08	25,08	2962	50		979	

80	80	С123-030301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	шт.	2	141430,00	–	282860	–	282860	–	305489
			СП - 8%			–	–	–	–		22629	
81	81	С123-030302-0605	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus	шт.	2	10342,00	–	20684	–	20684	–	22339
			СП - 8%			–	–	–	–		1655	
82	82	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	2490,28	–	4981	–	4391	578	6004
			НР - 98%; СП - 8%			295,03	–	590	–		445	
83	83	Е11-160301-0205 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	0,892	2612,54	20,10	2330	18	1935	376	2923
			НР - 98%; СП - 8%			422,60	7,77	377	7		217	
84	84	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	0,4	1649,81	20,10	660	8	483	169	895
			НР - 98%; СП - 8%			422,60	7,77	169	3		66	
85	85	С123-020101-1020	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 38 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	832,00	–	3328	–	3328	–	3594
			СП - 8%			–	–	–	–		266	
86	86	С123-040501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	575,00	–	1150	–	1150	–	1242
			СП - 8%			–	–	–	–		92	
87	87	С123-020101-1405	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	4	328,00	–	1312	–	1312	–	1417
			СП - 8%			–	–	–	–		105	
88	88	С123-020101-1505	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	2	272,00	–	544	–	544	–	588
			СП - 8%			–	–	–	–		44	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3685970	167413	2594357	528236	4518739
								516675	42565	407524	304532	
			РАЗДЕЛ №3 Насосная станция									
89	89	Ц13-070401-0102 прим	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	37053,06	1549,64	37053	1550	1511	20921	62612
			НР - 61%; СП - 8%			33992,00	304,50	33992	305		4638	

90	90	Ц13-080301-0121 Изм. и доп. вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	3273,62	21,07	3274	21	649	1875	5560
			НР - 72%; СП - 8%			2604,00	–	2604	–		412	
91	91	ОО "KARLSKRONA LC AB")	Насосная станция хоз. пить./го и противопож./го назначения.В комплекте с насосами Karlskrona LC AB, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой.Qпжт 18,72m3/h,Hхп		1	3614285,71	–	3614286	–		–	3614286
						–	–	–	–	3614286	–	
92	92	С123-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	7	2068,00	–	14476	–	14476	–	15634
			СП - 8%			–	–	–	–		1158	
93	93	Е11-160601-0202	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	2492,47	160,65	7477	482	1535	5515	14031
			НР - 98%; СП - 8%			1820,16	55,53	5460	167		1039	
94	94	С123-040102-1404	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	66608,00	–	66608	–	66608	–	71937
			СП - 8%			–	–	–	–		5329	
95	95	С123-041001-3104	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	2	80262,00	–	160524	–	160524	–	173366
			СП - 8%			–	–	–	–		12842	
96	96	С123-020103-3510 п.	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	1	3352,00	–	3352	–	3352	–	3620
			СП - 8%			–	–	–	–		268	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3907050	2053	248655	28311	3961046
								42056	471	3614286	25686	
			РАЗДЕЛ №4 Горячее водоснабжение Т3									
			Трубы									
97	97	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1263	1334,45	16,43	1685411	20752	8002	1623637	3573772
			НР - 98%; СП - 8%			1311,68	0,09	1656657	115		264724	

98	98	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	1250,37	132,00	–	165049	–	165049	–	178253
			СП - 8%			–	–	–	–		13204	
99	99	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1107	1440,69	19,75	1594842	21869	5581	1536209	3381536
			НР - 98%; СП - 8%			1415,89	0,15	1567392	169		250484	
100	100	С123-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	1095,93	192,00	–	210419	–	210419	–	227252
			СП - 8%			–	–	–	–		16833	
101	101	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	5	1572,33	23,34	7862	117	20	7571	16668
			НР - 98%; СП - 8%			1544,93	0,24	7725	1		1235	
102	102	С123-010602-0204 прим	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4/32х4,4/ PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	4,95	306,00	–	1515	–	1515	–	1636
			СП - 8%			–	–	–	–		121	
103	103	Е11-160501-0204 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	10	1738,31	27,60	17383	276	34	16735	36848
			НР - 98%; СП - 8%			1707,32	0,37	17073	4		2729	
104	104	С123-010602-0205	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	9,9	538,00	–	5326	–	5326	–	5752
			СП - 8%			–	–	–	–		426	
105	105	Е11-160501-0205 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	15	1884,35	31,76	28265	476	44	27198	59900
			НР - 98%; СП - 8%			1849,65	0,55	27745	8		4437	
106	106	С123-010602-0206 прим	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50х8,3/50х8,4/ PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	14,85	878,00	–	13038	–	13038	–	14081
			СП - 8%			–	–	–	–		1043	
107	107	Е11-160501-0206 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	21	2077,30	543,81	43623	11420	562	34012	83846
			НР - 98%; СП - 8%			1506,70	145,97	31641	3065		6211	
108	108	С123-010602-0207 прим.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63х10,5 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	19,866	1395,00	–	27713	–	27713	–	29930
			СП - 8%			–	–	–	–		2217	

109	109	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	362	1370,93	894,00	496276	323628	–	256118	812586
			НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	172648	86058		60192	
110	110	С123-020401-4001 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	360	503,00	–	181080	–	181080	–	195566
			СП - 8%			–	–	–	–		14486	
111	111	С123-020401-4603 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 63 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	2	550,00	–	1100	–	1100	–	1188
			СП - 8%			–	–	–	–		88	
112	112	С123-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	126	23,00	–	2898	–	2898	–	3130
			СП - 8%			–	–	–	–		232	
113	113	С123-020401-2506	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	88,00	–	352	–	352	–	380
			СП - 8%			–	–	–	–		28	
114	114	С123-020401-2510	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40х25х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	86,00	–	860	–	860	–	929
			СП - 8%			–	–	–	–		69	
115	115	С123-020401-2515	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50х40х50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	184,00	–	184	–	184	–	199
			СП - 8%			–	–	–	–		15	
116	116	С123-020401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	490	13,00	–	6370	–	6370	–	6880
			СП - 8%			–	–	–	–		510	
117	117	С123-020401-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	42,00	–	84	–	84	–	91
			СП - 8%			–	–	–	–		7	
118	118	С123-020401-1204	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	100,00	–	300	–	300	–	324
			СП - 8%			–	–	–	–		24	
119	119	С123-020401-1205	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	170,00	–	510	–	510	–	551
			СП - 8%			–	–	–	–		41	
120	120	С123-020401-1106	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40х32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	55,00	–	110	–	110	–	119
			СП - 8%			–	–	–	–		9	
121	121	С123-020401-1110	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	92,00	–	92	–	92	–	99
			СП - 8%			–	–	–	–		7	

122	122	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1263	7,00	–	8841	–	8841	–	9548
			СП - 8%			–	–	–	–		707	
123	123	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1107	10,00	–	11070	–	11070	–	11956
			СП - 8%			–	–	–	–		886	
124	124	С123-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	13,00	–	65	–	65	–	70
			СП - 8%			–	–	–	–		5	
125	125	С123-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	27,00	–	270	–	270	–	292
			СП - 8%			–	–	–	–		22	
126	126	С123-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	15	40,00	–	600	–	600	–	648
			СП - 8%			–	–	–	–		48	
127	127	С123-020401-3507	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	178,00	–	3738	–	3738	–	4037
			СП - 8%			–	–	–	–		299	
			Изоляционные работы									
128	128	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	54	606,50	65,75	32751	3551	14365	12561	48937
			НР - 76%; СП - 8%			274,72	31,35	14835	1693		3625	
129	129	С121-110403-0507	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм/36/ ГОСТ 16381-77	м	6,6	1660,00	–	10956	–	10956	–	11832
			СП - 8%			–	–	–	–		876	
130	130	С121-110403-0509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	11	1995,00	–	21945	–	21945	–	23701
			СП - 8%			–	–	–	–		1756	
131	131	С121-110403-0511	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	17,6	2453,00	–	43173	–	43173	–	46627
			СП - 8%			–	–	–	–		3454	

132	132	С121-110403-0515	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 70 мм/67/ ГОСТ 16381-77	м	24,2	3438,00	–	83200	–	83200	–	89856
			СП - 8%			–	–	–	–		6656	
133	134	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2264,3	81,46	1,25	184453	2819	1602	176431	389754
			НР - 98%; СП - 8%			79,51	–	180032	–		28871	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4891724	384908	831068	3690472	9268774
								3675746	91113	–	686577	
			РАЗДЕЛ №5 Установка индивидуальных водомеров для горячей воды на лестничной клетке, на каждом этаже, на 6 потребителей-12 компл.									
134	140	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	144	1440,69	19,75	207459	2845	726	199832	439875
			НР - 98%; СП - 8%			1415,89	0,15	203888	22		32583	
135	141	С123-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	142,56	201,00	–	28655	–	28655	–	30947
			СП - 8%			–	–	–	–		2292	
136	142	Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	72	1572,33	23,34	113207	1680	292	109027	240013
			НР - 98%; СП - 8%			1544,93	0,24	111235	18		17779	
137	143	С123-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	71,28	345,00	–	24592	–	24592	–	26559
			СП - 8%			–	–	–	–		1967	
138	144	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	168	1370,93	894,00	230316	150192	–	118862	377112
			НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	80124	39938		27934	
139	145	С123-020401-4003 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 32 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.	24	748,00	–	17952	–	17952	–	19388
			СП - 8%			–	–	–	–		1436	
140	146	С123-020401-4002 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 25 СТ РК ГОСТ/прим Р 52134-2010	шт.	144	591,00	–	85104	–	85104	–	91912
			СП - 8%			–	–	–	–		6808	
141	147	Е11-181001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	12	1108,61	154,31	13303	1852	197	11504	26792
			НР - 98%; СП - 8%			937,82	40,41	11254	485		1985	
142	148	С123-020401-3703	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	1075,00	–	12900	–	12900	–	13932

			СП - 8%			–	–	–	–		1032	
143	149	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	72	542,29	26,30	39045	1894	1314	36005	81054
			НР - 98%; СП - 8%			497,74	12,54	35837	903		6004	
144	150	ОО	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Pulsar, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°	шт.	72	5919,64	–	426214	–	426214	–	460311
			СП - 8%			–	–	–	–		34097	
145	151	С123-020401-4402	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой DN 20х3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	396,00	–	57024	–	57024	–	61586
			СП - 8%			–	–	–	–		4562	
146	152	С123-020401-1101	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	16,00	–	2304	–	2304	–	2488
			СП - 8%			–	–	–	–		184	
147	153	С123-020401-2506	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	72	88,00	–	6336	–	6336	–	6843
			СП - 8%			–	–	–	–		507	
148	154	С123-020401-1603	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной переходной DN 32х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	100,00	–	1200	–	1200	–	1296
			СП - 8%			–	–	–	–		96	
149	155	С123-020401-1601	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной переходной DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	144	60,00	–	8640	–	8640	–	9331
			СП - 8%			–	–	–	–		691	
150	156	С123-020401-2203	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	43,00	–	516	–	516	–	557
			СП - 8%			–	–	–	–		41	
151	157	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	288	10,00	–	2880	–	2880	–	3110
			СП - 8%			–	–	–	–		230	
152	158	С123-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	72	13,00	–	936	–	936	–	1011
			СП - 8%			–	–	–	–		75	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1278583	158463	677782	475230	1894117
								442338	41366	--	140303	

РАЗДЕЛ №6 Циркуляционный трубопровод Т4

Трубы

153	159	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	660	1334,45	16,43	880737	10844	4182	848456	1867529
			НР - 98%; СП - 8%			1311,68	0,09	865711	60		138336	
154	160	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	653,4	132,00	–	86249	–	86249	–	93149

			СП - 8%			–	–	–	–		6900	
155	161	Е11-160501-0204 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	50	1738,31	27,60	86916	1380	170	83677	184240
			НР - 98%; СП - 8%			1707,32	0,37	85366	18		13647	
156	162	С123-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	49,5	570,00	–	28215	–	28215	–	30472
			СП - 8%			–	–	–	–		2257	
157	163	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	75	1370,93	894,00	102820	67050	–	53063	168354
			НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	35770	17830		12471	
158	164	С123-020401-4001 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	72	503,00	–	36216	–	36216	–	39113
			СП - 8%			–	–	–	–		2897	
159	165	С123-020401-4003 прим.	Вентиль полипропиленовый PP-R косой DN 32/40 СТ РК ГОСТ/прим. Р 52134-2010	шт.	3	748,00	–	2244	–	2244	–	2424
			СП - 8%			–	–	–	–		180	
160	166	С123-020401-2404	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	123,00	–	246	–	246	–	266
			СП - 8%			–	–	–	–		20	
161	167	С123-020401-2511	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	107,00	–	107	–	107	–	116
			СП - 8%			–	–	–	–		9	
162	168	С123-020401-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	42,00	–	126	–	126	–	136
			СП - 8%			–	–	–	–		10	
163	169	С123-020401-1204	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	100,00	–	300	–	300	–	324
			СП - 8%			–	–	–	–		24	
164	170	С123-020401-1106	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	55,00	–	55	–	55	–	59
			СП - 8%			–	–	–	–		4	
165	171	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	660	7,00	–	4620	–	4620	–	4990
			СП - 8%			–	–	–	–		370	
166	172	С123-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	50	27,00	–	1350	–	1350	–	1458
			СП - 8%			–	–	–	–		108	
167	173	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	50	606,50	65,75	30325	3288	13301	11631	45312
			НР - 76%; СП - 8%			274,72	31,35	13736	1568		3356	

168	174	С121-110403-0509	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	55	1995,00	–	109725	–	109725	–	118503
			СП - 8%			–	–	–	–		8778	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1370250	82562	287106	996827	2556445
								1000583	19476	–	189367	
			РАЗДЕЛ №7 Бытовая канализация К1									
169	177	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	611	737,87	3,29	450841	2008	3341	437172	959055
			НР - 98%; СП - 8%			729,12	0,99	445492	602		71041	
170	178	С123-010506-0109	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	609,778	929,00	–	566484	–	566484	–	611802
			СП - 8%			–	–	–	–		45319	
171	179	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	504	764,09	1,34	385100	677	1198	375773	821743
			НР - 98%; СП - 8%			760,37	0,43	383225	217		60870	
172	180	С123-010506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	502,992	310,00	–	155928	–	155928	–	168402
			СП - 8%			–	–	–	–		12474	
173	181	Е11-160201-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	10	5826,79	40,32	58268	403	49654	8224	71812
			НР - 98%; СП - 8%			821,10	18,11	8211	181		5319	
174	182	С123-020601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	234	187,00	–	43758	–	43758	–	47259
			СП - 8%			–	–	–	–		3501	
175	183	С123-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	90	484,00	–	43560	–	43560	–	47045
			СП - 8%			–	–	–	–		3485	
176	184	С123-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50	шт.	202	116,00	–	23432	–	23432	–	25307
			СП - 8%			–	–	–	–		1875	
177	185	С123-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	90	385,00	–	34650	–	34650	–	37422
			СП - 8%			–	–	–	–		2772	
178	186	С123-020601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	4	287,00	–	1148	–	1148	–	1240
			СП - 8%			–	–	–	–		92	

179	187	С123-020601-1003 прим.	Крестовина канализационная ПВХ 90°/135° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	72	555,00	–	39960	–	39960	–	43157
			СП - 8%			–	–	–	–		3197	
180	188	С123-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	208	72,00	–	14976	–	14976	–	16174
			СП - 8%			–	–	–	–		1198	
181	189	С123-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	72	249,00	–	17928	–	17928	–	19362
			СП - 8%			–	–	–	–		1434	
182	190	С123-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	4	1988,00	–	7952	–	7952	–	8588
			СП - 8%			–	–	–	–		636	
183	191	С123-020601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	114	150,00	–	17100	–	17100	–	18468
			СП - 8%			–	–	–	–		1368	
184	192	С123-020601-0103 ПРИМ.	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.	611	220,00	–	134420	–	134420	–	145174
			СП - 8%			–	–	–	–		10754	
185	193	С123-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	504	40,00	–	20160	–	20160	–	21773
			СП - 8%			–	–	–	–		1613	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2015664	3088	1175649	821169	3063783
								836929	1000	–	226948	
			РАЗДЕЛ №8 Ливневая канализация К2									
186		Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	60	5152,43	66,88	309146	4013	249540	55818	394161
			НР - 98%; СП - 8%			926,55	22,73	55593	1364		29197	
187		С123-020103-0110	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2345,00	–	14070	–	14070	–	15196
			СП - 8%			–	–	–	–		1126	
188		С123-020802-1302	Патрубки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	6	5979,00	–	35874	–	35874	–	38744
			СП - 8%			–	–	–	–		2870	
189		С123-020802-1402	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	6	2904,00	–	17424	–	17424	–	18818
			СП - 8%			–	–	–	–		1394	
190		С123-020101-0620	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	2210,00	–	8840	–	8840	–	9547
			СП - 8%			–	–	–	–		707	

191		С123-020802-0213	Отводы чугунные под углом 90° DN100 ГОСТ 6942-98	шт.	20	2767,00	–	55340	–	55340	–	59767
			СП - 8%			–	–	–	–		4427	
192		Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	18,85	122,83	3,00	2315	57	1911	245	2765
			НР - 69%; СП - 8%			18,43	0,38	347	7		205	
193	206	Е11-160801-0101	Воронки водосточные. Установка	воронка	2	17730,59	402,97	35461	806	28061	6512	45331
			НР - 98%; СП - 8%			3297,24	25,08	6594	50		3358	
			Оборудование узла вводов водопровода и выпусков канализации									
194	210	Е11-161201-0101 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	3	2833,21	–	8500	–	2279	6096	15764
			НР - 98%; СП - 8%			2073,60	–	6221	–		1168	
195	211	Е11-060101-0101	Бетонный упор. Устройство/В7,5/	м3	0,875	17744,71	1089,24	15527	953	13537	1125	17984
			НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	1037	199		1332	
196	212	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	6,748	11524,36	2739,92	77766	18489	32919	37633	124631
			НР - 118%; СП - 8%			3906,09	820,10	26358	5534		9232	
197	213	С121-040303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,148	48647,00	–	55847	–	55847	–	60314
			СП - 8%			–	–	–	–		4468	
198	214	С121-040302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,6	45720,00	–	256032	–	256032	–	276515
			СП - 8%			–	–	–	–		20483	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				892142	24317	771674	107429	1079537
								96151	7154	–	79967	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2-5	Тенге				26146602	1330245	11020773	9876368	38583067
								9773778	330053	4021810	2560094	
		Стоимость оборудования		Тенге				4021810				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4021810				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				492617				
		Материалы		Тенге				23436				
		Всего заработная плата		Тенге					93713			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				367680				
			Накладные расходы	Тенге				57451				
			Сметная прибыль	Тенге				44005				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				594073				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
			Сметная заработная плата	Тенге					93713			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2612234				
		Материалы		Тенге				74750				

			Всего заработная плата	Тенге					1086124			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				270678				
			Местные материалы	Тенге				323899				
			Накладные расходы	Тенге				1073403				
			Сметная прибыль	Тенге				294851				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3980487				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								973
			Сметная заработная плата	Тенге					1086124			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				19019942				
			Материалы	Тенге				3602643				
			Всего заработная плата	Тенге					8923994			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6357683				
			Сдача и испытание	Тенге				781				
			Накладные расходы	Тенге				8745514				
			Сметная прибыль	Тенге				2221236				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				29986692				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7049
			Сметная заработная плата	Тенге					8923994			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге				38583063				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8092
			Сметная заработная плата	Тенге					10103831			
			Смета №2-2-6 Отопление вентиляция									
			РАЗДЕЛ №1 Отопление									
			Монтажные работы									
199	1	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	209,9	1093,70	15,98	229569	3353	91685	132920	391487
			НР - 98%; СП - 8%			640,93	5,25	134531	1102		28999	
200	2	С123-051001-0289	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	1147	1768,00	–	2027896	–	2027896	–	2190128
			СП - 8%			–	–	–	–		162232	
201	3	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные типа "Маевского". Установка	комплект	217	276,23	–	59943	–	23708	35511	103090
			НР - 98%; СП - 8%			166,98	–	36235	–		7636	
			ТРУБОПРОВОДЫ									
202		Е11-160501-0801 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружныйдиаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях враструб	м трубопровода	630,2	1100,44	13,81	693497	8705	8399	662940	1464952
			НР - 98%; СП - 8%			1073,30	0,12	676393	77		108515	
203		С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	623,898	132,00	–	82355	–	82355	–	88943
			СП - 8%			–	–	–	–		6588	
204		Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	68	926,89	45,88	63028	3120	2899	56934	129559
			НР - 98%; СП - 8%			838,37	15,98	57009	1087		9597	

205		С123-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	68	1002,00	–	68136	–	68136	–	73587
			СП - 8%			–	–	–	–		5451	
206		Е11-160501-0802 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	2961,2	1173,48	16,39	3474895	48541	37556	3321464	7340068
			НР - 98%; СП - 8%			1144,40	0,15	3388798	451		543709	
207		С123-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	2931,588	192,00	–	562865	–	562865	–	607894
			СП - 8%			–	–	–	–		45029	
208		Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	3659,4	81,46	1,25	298099	4556	2589	285135	629893
			НР - 98%; СП - 8%			79,51	–	290954	–		46659	
			ФАСОННЫЕ ЧАСТИ									
209		Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	2086,92	95,60	12522	574	1787	10031	24357
			НР - 98%; СП - 8%			1693,44	12,54	10161	75		1804	
210		С123-040501-0207	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	841,00	–	5046	–	5046	–	5450
			СП - 8%			–	–	–	–		404	
211		Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	2113,22	121,90	8453	488	1191	6737	16405
			НР - 98%; СП - 8%			1693,44	25,08	6774	100		1215	
212		С123-040501-0212	Вентили проходные муфтовые 15кч18р 2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	4681,00	–	18724	–	18724	–	20222
			СП - 8%			–	–	–	–		1498	
213		Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	434	472,14	0,53	204908	228	21705	179422	415076
			НР - 98%; СП - 8%			421,60	0,25	182975	109		30746	
214		Прайслист	Клапан НТМ DN 15	шт	434	2276,79	–	988125	–	988125	–	1067175
			СП - 8%			–	–	–	–		79050	
215		С123-020401-0601	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20 x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	434	242,00	–	105028	–	105028	–	113430
			СП - 8%			–	–	–	–		8402	
			Изоляционные работы									
216		Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	106,4	606,50	65,75	64531	6996	28305	24750	96424
			НР - 76%; СП - 8%			274,72	31,35	29230	3336		7143	

217		С121-110403-0205	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77	м	42,24	177,00	–	7476	–	7476	–	8075
			СП - 8%			–	–	–	–		598	
218		С121-110403-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	74,8	496,00	–	37101	–	37101	–	40069
			СП - 8%			–	–	–	–		2968	
219		Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	30,2	175,16	4,67	5290	141	2612	1761	7615
			НР - 69%; СП - 8%			84,02	0,50	2537	15		564	
220		Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	30,2	173,98	3,30	5254	100	3672	1033	6790
			НР - 69%; СП - 8%			49,08	0,50	1482	15		503	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				9022740	76801	4128860	4718638	14840689
								4817080	6366	–	1099310	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				119652				
		Материалы		Тенге				34589				
		Всего заработная плата		Тенге					36616			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				44577				
			Накладные расходы	Тенге				27544				
			Сметная прибыль	Тенге				11776				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				158973				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
			Сметная заработная плата	Тенге					36616			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				8903087				
		Материалы		Тенге				191518				
		Всего заработная плата		Тенге					4786830			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3858174				
		Сдача и испытание		Тенге				5071				
			Накладные расходы	Тенге				4691094				
			Сметная прибыль	Тенге				1087534				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				14681716				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3734
			Сметная заработная плата	Тенге					4786830			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				14840688				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3763
			Сметная заработная плата	Тенге					4823446			
			РАЗДЕЛ 10.№2 ВЕНТИЛЯЦИЯ									
221		Е11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	216	1615,59	31,87	348968	6883	67376	272002	670648
			НР - 98%; СП - 8%			1271,80	13,17	274709	2844		49678	
			ГРУППОВОЙ УЗЕЛ ВВОДА-24шт									

222		Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	72	2086,92	95,60	150258	6883	21447	120374	292283
			НР - 98%; СП - 8%			1693,44	12,54	121928	903		21651	
223		С123-040501-0215	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	48	1353,00	–	64944	–	64944	–	70140
			СП - 8%			–	–	–	–		5196	
224		С123-041009-0703	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	12	22414,00	–	268968	–	268968	–	290485
			СП - 8%			–	–	–	–		21517	
225		С123-041009-0103	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	12	71513,00	–	858156	–	858156	–	926808
			СП - 8%			–	–	–	–		68652	
226		Е11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	24	1108,71	156,47	26609	3755	346	23164	53755
			НР - 98%; СП - 8%			937,82	47,05	22508	1129		3982	
227		С123-041013-1003	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 110°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	24	13131,00	–	315144	–	315144	–	340356
			СП - 8%			–	–	–	–		25212	
228		Ц13-110203-0102 Изм. и доп. вып. 16	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	72	1129,72	–	81340	–	2788	58914	151474
			НР - 75%; СП - 8%			1091,00	–	78552	–		11220	
229		Прайс	Теплосчетчик ультразвуковой Pulsar, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°С, PN 16, DN 15	шт	72	45535,71	–	3278571	–	3278571	–	3540857
			СП - 8%			–	–	–	–		262286	
			Дополнительные принадлежности для теплосчетчика									
230		Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	72	2086,92	95,60	150258	6883	21447	120374	292283
			НР - 98%; СП - 8%			1693,44	12,54	121928	903		21651	
231		С123-040905-3201	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 7/1, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	72	2395,00	–	172440	–	172440	–	186235
			СП - 8%			–	–	–	–		13795	
232		С123-051501-1201	Патрубки присоединительные резьбовые, DN 15, типа Danfoss	шт.	48	4589,00	–	220272	–	220272	–	237894
			СП - 8%			–	–	–	–		17622	

233		С123-051401-0901 К=0,06	Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss	шт.	72	26900,00	–	1936800	–	1936800	–	2091744
			СП - 8%			–	–	–	–		154944	
234		С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	96	982,00	–	94272	–	94272	–	101814
			СП - 8%			–	–	–	–		7542	
235		С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	48	807,00	–	38736	–	38736	–	41835
			СП - 8%			–	–	–	–		3099	
236		С123-041009-0701 п.	Клапан балансировочный ручной MNT/USV-I/, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	24	13761,00	–	330264	–	330264	–	356685
			СП - 8%			–	–	–	–		26421	
237		С123-041009-0702 п.	Клапан балансировочный ручной MNT/USV-I/, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	24	16037,00	–	384888	–	384888	–	415679
			СП - 8%			–	–	–	–		30791	
238		С123-040905-3301 п.	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	48	4296,00	–	206208	–	206208	–	222705
			СП - 8%			–	–	–	–		16497	
			Естественная вентиляция									
239		Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	408,87	4818,26	41,20	1970041	16847	1292777	653517	2833442
			НР - 98%; СП - 8%			1615,23	15,74	660417	6436		209885	
240		Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	598,12	5007,91	41,20	2995332	24645	2134772	828424	4129657
			НР - 98%; СП - 8%			1397,57	15,74	835915	9416		305901	
241		Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	149,53	4652,43	38,42	695677	5744	532685	156250	920081
			НР - 98%; СП - 8%			1051,61	14,65	157248	2191		68154	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				14588148	71642	12243301	2233019	18166860
								2273205	23822	–	1345696	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				81340				
		Материалы		Тенге				2788				
		Всего заработная плата		Тенге					78552			
			Накладные расходы	Тенге				58914				
			Сметная прибыль	Тенге				11220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				151474				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
			Сметная заработная плата	Тенге					78552			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				14506808				
		Материалы		Тенге				4070850				

			Всего заработная плата	Тенге					2218475				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8169663					
			Сдача и испытание	Тенге				95165					
			Накладные расходы	Тенге				2174105					
			Сметная прибыль	Тенге				1334473					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				18015386					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2005
			Сметная заработная плата	Тенге					2218475				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				18166860					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2077
			Сметная заработная плата	Тенге					2297027				
			РАЗДЕЛ 11.№3 Блочно тепловой пункт										
242		Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 8 прим.	Блочный тепловой пункт. Установка	узел	1	13283,77	1013,38	13284	1013	--	12421		27761
			НР - 98%; СП - 8%			12270,39	404,05	12270	404		2056		
243		Ц13-080301-0123 Изм. и доп. вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	3765,46	21,57	3765	22	1139	1875		6092
			НР - 72%; СП - 8%			2604,00	--	2604	--		451		
244		51-040201-0508	Пункт блочный тепловой модели БТП Нзв2-125/250_Зк2-150/250, с независимым отоплением с резервным теплообменником мощностью от 125 кВт до 250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС мощностью от 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо	шт.	1	7409546,00	--	7409546	--		--		7409546
						--	--	--	--	7409546	--		
			Распределительная гребенка										
245		Е11-180601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2	18975,60	217,42	37951	435	19795	17490		59876
			НР - 98%; СП - 8%			8860,51	62,73	17721	125		4435		
246		Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	8	3282,89	45,88	26263	367	19189	6698		35598
			НР - 98%; СП - 8%			838,37	15,98	6707	128		2637		
247		Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8	2086,92	95,60	16695	765	2382	13375		32476
			НР - 98%; СП - 8%			1693,44	12,54	13548	100		2406		
248		С123-040905-1201	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 1/2" , для воды Т до +150°С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	6	875,00	--	5250	--	5250	--		5670
			СП - 8%			--	--	--	--		420		
249		С123-040905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4" , для воды Т до +150°С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1285,00	--	2570	--	2570	--		2776

			СП - 8%			–	–	–	–		206	
250		Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	8	449,05	–	3592	–	491	3039	7162
			НР - 98%; СП - 8%			387,63	–	3101	–		531	
251		С123-051501-0302	Термометры угловые в оправе	шт.	8	1422,00	–	11376	–	11376	–	12286
			СП - 8%			–	–	–	–		910	
252		Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	5	2490,28	–	12451	–	10976	1446	15009
			НР - 98%; СП - 8%			295,03	–	1475	–		1112	
253		С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7	537,00	–	3759	–	3759	–	4060
			СП - 8%			–	–	–	–		301	
			СИСТЕМА ВДу-1									
254		Е11-201401-0103	Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка	вентилятор	1	12254,33	838,70	12254	839	1105	10393	24459
			НР - 98%; СП - 8%			10309,57	295,28	10310	295		1812	
255		Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	2134,21	20,57	2134	21	811	937	3317
			НР - 72%; СП - 8%			1302,00	–	1302	–		246	
256		С123-050501-0240	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77)№6,3 ДУ (400°С), Р 5,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	комплект	1	256502,00	–	256502	–	256502	–	277022
			СП - 8%			–	–	–	–		20520	
257		Е11-202401-0104	Виброизолятор номер 41. Установка	виброизолятор	5	2645,76	5,52	13229	28	9510	3630	18208
			НР - 98%; СП - 8%			738,23	2,63	3691	13		1349	
258		Е11-201201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,7	6750,11	27,62	4725	19	95	4528	9993
			НР - 98%; СП - 8%			6586,91	13,17	4611	9		740	
259		С123-050307-0416	Вставки гибкие № 11,5 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	19361,00	–	38722	–	38722	–	41820
			СП - 8%			–	–	–	–		3098	
260		Е11-200501-0207	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка	заслонка	12	2244,22	49,88	26931	599	3511	22520	53406
			НР - 98%; СП - 8%			1901,76	13,17	22821	158		3956	
261		Прайс	Клапан противопожарный КВМ 400х400	шт	12	117464,29	–	1409571	–		–	1409571
						–	–	–	–	1409571	–	
262		Е11-200101-0411 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) изоцинкованной стали, толщина 0,7/1,0/ мм, периметрдо 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	84	4317,77	34,48	362693	2897	271460	87468	486174
			НР - 98%; СП - 8%			1051,61	10,93	88336	918		36013	

263		Е11-130301-1708 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м2	87,3	2686,25	32,13	234509	2805	205447	18162	272886
			НР - 69%; СП - 8%			300,76	0,75	26257	66		20214	
264		С123-050301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	103	655,00	–	67465	–	67465	–	72862
			СП - 8%			–	–	–	–		5397	
			СИСТЕМА ПДу-1									
265		Е11-201401-0103	Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка	вентилятор	1	12254,33	838,70	12254	839	1105	10393	24459
			НР - 98%; СП - 8%			10309,57	295,28	10310	295		1812	
266		Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	2134,21	20,57	2134	21	811	937	3317
			НР - 72%; СП - 8%			1302,00	–	1302	–		246	
267		С123-050501-0241	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77)№6,3 ДУ (400°С), Р 7,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	комплект	1	295007,00	–	295007	–	295007	–	318608
			СП - 8%			–	–	–	–		23601	
268		Е11-202401-0104	Виброизолятор номер 41. Установка	виброизолятор	5	2645,76	5,52	13229	28	9510	3630	18208
			НР - 98%; СП - 8%			738,23	2,63	3691	13		1349	
269		С123-050301-0501 п.	Лючки для замера параметров воздуха	шт.	2	208,00	–	416	–	416	–	449
			СП - 8%			–	–	–	–		33	
270		Е11-200301-0105 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 3,5 м2. Установка	решетка	2	3989,97	191,17	7980	382	1584	6008	15107
			НР - 98%; СП - 8%			3007,16	58,31	6014	117		1119	
271		С123-050306-1963	Декоративные алюминиевые решетки,размерами 400 мм х 700 мм	шт.	2	9939,00	–	19878	–	19878	–	21468
			СП - 8%			–	–	–	–		1590	
272		Е11-200101-0415 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	31,2	4491,55	33,87	140136	1057	116777	22196	175319
			НР - 98%; СП - 8%			714,82	11,12	22302	347		12987	
273		Е11-130301-1708 Изм. и доп. вып. 10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м2	32,4	2686,25	32,13	87034	1041	76248	6741	101277
			НР - 69%; СП - 8%			300,76	0,75	9745	24		7502	
274		С123-050301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	38	655,00	–	24890	–	24890	–	26881
			СП - 8%			–	–	–	–		1991	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				10578198	13175	1477781	253887	10993123
								268117	3013	8819117	161040	

		Стоимость оборудования		Тенге				8819117				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				8819117				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				8034				
		Материалы		Тенге				2763				
		Всего заработная плата		Тенге					5208			
			Накладные расходы	Тенге				3750				
			Сметная прибыль	Тенге				943				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				12726				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	Тенге					5208			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				321544				
		Материалы		Тенге				281696				
		Всего заработная плата		Тенге					36091			
			Накладные расходы	Тенге				24903				
			Сметная прибыль	Тенге				27716				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				374163				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
			Сметная заработная плата	Тенге					36091			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1429503				
		Материалы		Тенге				467494				
		Всего заработная плата		Тенге					229831			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				725835				
		Сдача и испытание		Тенге				9562				
			Накладные расходы	Тенге				225234				
			Сметная прибыль	Тенге				132379				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1787116				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								203
			Сметная заработная плата	Тенге					229831			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				10993123				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								235
			Сметная заработная плата	Тенге					271130			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				34189086	161618	17849942	7205544	44000672
								7358402	33201	8819117	2606046	
		Стоимость оборудования		Тенге				8819117				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				8819117				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				89374				
		Материалы		Тенге				5551				
		Всего заработная плата		Тенге					83760			
			Накладные расходы	Тенге				62664				
			Сметная прибыль	Тенге				12163				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				164201				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
			Сметная заработная плата	Тенге					83760			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				441196				
		Материалы		Тенге				316285				
		Всего заработная плата		Тенге					72707			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				44577				
			Накладные расходы	Тенге				52447				
			Сметная прибыль	Тенге				39492				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				533135				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
			Сметная заработная плата	Тенге					72707			

Стоимость сантехнических работ	Тенге			3169148				
Материалы	Тенге			574910				
Всего заработная плата	Тенге				464836			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			2120251				
Сдача и испытание	Тенге			5457				
Накладные расходы	Тенге			455540				
Сметная прибыль	Тенге			289975				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге			3914663				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							336
Сметная заработная плата	Тенге				464836			
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4288825				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							364
Сметная заработная плата	Тенге				500928			
ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**							**82146531**
В ТОМ ЧИСЛЕ:								
- Зарплата рабочих строителей	Тенге			18061040				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1170261			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге				287960			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					41310977		
- Накладные расходы	Тенге						15519301	
- Сметная прибыль	Тенге						6084929	

ИТОГО:			82 146 531				
Оборудование:			0				
Итого без оборудование:			82 146 531				
Итого с временными	1,0%	821 465	82 967 996				
Итого с зимними удорожаниями	0,49%	406 543	83 374 539				
Итого с непредвиденными затратами	2%	1 667 491	85 042 030				
Итого сметная стоимость			85 042 030				
Итого в текущих ценах на 2020 год	1,049901		89 285 713				
Итого с НДС	**12%**	**10 714 286**	**100 000 000**				

Технический надзор:

Директор ТОО "Мир-Строй и Компания"

_____ **Раматуллаев М.**

Инженер-эксперты ТОО "Мир-Строй и Компания"

_____ **Жантурсынов А.**

_____ **Ториев Б.**

_____ **Қонысбек А.**

Авторский надзор:

Директор ТОО "JeR Group"

_____ **Цихашев В. М.**

Ответственное лицо авторского надзора ТОО "JeR Group"

_____ **Нурсейтов Ш.**

Подрядчик:

Директор ТОО "А.Р.Т-Құрылыс"

_____ **Шымырбаев Н.Б.**

Ведущий инженер ПТО ТОО "А.Р.Т-Құрылыс"

_____ **Кашкынбаев Е.**

Руководитель проекта

_____ **Кистаубаев Е.**