79	2302-1104-0406	Хомутики для крепления труб			968,8	12,71	33 908	445	–	25 921	
			100 шт.	0,14	4 098		574		574	–	620
					–		–		–	46	
80	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	102	537		54 774		54 774	–	59 156
					–		–		–	4 382	
		Итого по акту					**8 228 079**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					698 667				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26 143				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					8 906				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 203 874				
		Накладные расходы, тенге					689 907				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					609 487				

Локальная смета 2-2-11 Внутренний водосток К2

1	1116-0801-0101	Воронки водосточные. Установка НР = 98 %	воронка	4	18 000	328	72 000	1 312	56 126	14 379	93 289
					3640,5	27,5	14 562	110	–	6 910	
2	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	74	5 299,86	69,16	392 190	5 118	311 372	76 006	505 652
					1 022,97	25,09	75 700	1 857	–	37 456	
3	1116-0401-0404	Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений НР = 98 %	соединение	9	7 315,22	140,22	65 837	1 262	45 693	18 627	91 221
					2 098	13,89	18 882	125	–	6 757	

4	2302-0103-2709	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	7	3 167		22 169		22 169	–	23 943
					–		–		–	1 774	
5	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	42	592,05	1,05	24 866	44	5 821	15 218	43 291
					452,4	0,52	19 001	22	–	3 207	
6	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	75 921,43	1148,57	53 145	804	35 299	13 247	71 703
					24345,71	554,29	17 042	388	–	5 311	
7	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	21,6	405,09	27,41	8 750	592	–	6 307	16 262
					377,69	6,53	8 158	141	–	1 205	
8	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0216	300 490		6 491		6 491	–	7 010
					–		–		–	519	
9	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	110	537		59 070		59 070	–	63 796
					–		–		–	4 726	
10	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка /футляр/ НР = 99 %	км трубопровода	0,0035	1 536 285,71	704285,71	5 377	2 465	234	3 470	9 555
					765142,86	236285,71	2 678	827	–	708	

11	2301-0201-0244	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	3,514	15 136	53 188	53 188	–	57 443
					–	–	–	4 255	
		Итого по акту				**983 163**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				156 023			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				11 597			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 470			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				595 463			
		Накладные расходы, тенге				147 254			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				72 827			

Локальная смета 2-2-12 Канализация механически загрязненных вод напорная КЗН

1	5102-0106-0103 (об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	3	65 378	196 134	–	–	196 134
					–	–	196 134	–	
2	2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3 367	6 734	6 734	–	7 273
					–	–	–	539	
3	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	7 173	7 173	7 173	–	7 747
					–	–	–	574	

4	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005 /прим./	шт.	2	7 173	14 346	14 346	–	15 494
					–	–	–	1 148	
5	2304-1001-0704	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.	2	3 401	6 802	6 802	–	7 346
					–	–	–	544	
6	2304-1001-0706	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225 °С, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	2	5 932	11 864	11 864	–	12 813
					–	–	–	949	
10	2302-0103-2706	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1 464	1 464	1 464	–	1 581
					–	–	–	117	
12	2301-0201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	0,4	10 156	4 062	4 062	–	4 387
					–	–	–	325	
13	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=2,000;	т	0,049	247 337	12 120	12 120	–	13 089
					–	–	–	970	
14	2301-0201-0112	Воздушная труба, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	0,2	351	70	70	–	76

15	2301-0201-0143	Патрубок, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;			–	–	–	6		
			м	0,46	1 048	482	482	–	521	
16	2301-0201-0171	Патрубок, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;			–	–	–	39		
			м	0,4	2 150	860	860	–	929	
17	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /сифон ревизия двухоборотная диам. 80 мм/			–	–	–	69		
			т	0,0092	341 034	3 138	3 138	–	3 389	
18	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/			–	–	–	251		
			кг	19	537	10 203	10 203	–	11 019	
					–	–	–	816		
		Итого по акту				**281 797**				
		в том числе								
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				79 318				
		- оборудование, тенге				196 134				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				6 345				

Локальная смета 2-2-13 Отопление (жилая часть)

Раздел 1 -35,7С

1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	159,36	17 356,63	160,02	2 765 952	25 500	2 600 634	149 709	3 148 914
					877,37	81,24	139 818	12 946	–	233 253	
2	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	76	297,2	–	22 587	–	8 581	13 726	39 218

				184,29	–	14 006	–	–	2 905	
3	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /распределительный коллектор/ НР = 98 %	шт.	8	19 898,75	209,38	159 190	1 675	79 282	77 211	255 313
					9779,13	69,25	78 233	554	–	18 912	
4	2305-1207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	шт.	10	2 855		28 550		28 550	–	30 834
					–		–		–	2 284	
5	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-I с внутренней резьбой/ НР = 75 %	шт.	4	1 204	–	4 816	–	–	3 612	9 102
					1 204	–	4 816	–	–	674	
6	2304-1006-2004	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	39 132		156 528		156 528	–	169 050
					–		–		–	12 522	

7	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-PV с внутренней резьбой/ HP = 75 %	шт.	4	1 204	–	4 816	–	–	3 612	9 102
					1 204	–	4 816	–	–	674	
8	2304-1009-0104	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	82 418		329 672		329 672	–	356 046
					–		–		–	26 374	
9	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	20	31 569		631 380		631 380	–	681 890
					–		–		–	50 510	
10	2304-1009-0804	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	35 623		142 492		142 492	–	153 891
					–		–		–	11 399	
11	5801-1300-0002 (пл) (об)ТОО "Теплорегулирование и приборы учета"	Блочный тепловой узел в сборе на раме с монтажом	комплект	1	4 623 339		4 623 339		–	–	4 623 339
					–		–		4 623 339	–	

12	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	24	616,33	28,54	14 792	685	526	13 645	30 712
					565,88	14,25	13 581	342	–	2 275	
13	2305-1501-1005	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 2,5 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, Т макс 95 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss	шт.	24	43 291		1 038 984		1 038 984	–	1 122 103
					–		–		–	83 119	
14	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	24	1 197,63	148,04	28 743	3 553	346	25 568	58 656
					1035,17	51,92	24 844	1 246	–	4 345	
15	2304-1013-1002	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	20	9 314		186 280		186 280	–	201 182
					–		–		–	14 902	
16	2304-1013-1003	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.	4	13 131		52 524		52 524	–	56 726
					–		–		–	4 202	

17	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA2990, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C, типа Danfoss	шт.	76	5 521		419 596		419 596	–	453 164
					–		–		–	33 568	
18	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана термостатического RA-N для двухтрубных систем отопления, никелированного, с внутренней резьбой, д-15 мм/ НР = 75 %	шт.	76	1 204	–	91 504	–	–	68 628	172 943
					1 204	–	91 504	–	–	12 811	
19	2304-1008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	76	6 568		499 168		499 168	–	539 101
					–		–		–	39 933	
20	2304-0602-0215	Вентили радиаторные для отключения типа Herz, Герц-RL-5, проходной, Т 120 °C, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4" ГОСТ 21345-2005	шт.	76	3 189		242 364		242 364	–	261 753
					–		–		–	19 389	

21	2304-0902-0502	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	40	11 211		448 440		448 440	–	484 315
					–		–		–	35 875	
22	2304-0902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	8	12 361		98 888		98 888	–	106 799
					–		–		–	7 911	
23	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	9	1 330,33	19	11 973	171	7 992	3 800	17 035
					423,33	7,56	3 810	68	–	1 262	
24	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	24	1 900,96	18,88	45 623	453	35 009	10 135	60 219
					423,38	7,54	10 161	181	–	4 461	
25	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13	2 034,08	18,92	26 443	246	20 693	5 491	34 489
					423,38	7,62	5 504	99	–	2 555	
26	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	55	2 283,71	34,64	125 604	1 905	94 533	29 373	167 376
					530,29	14,67	29 166	807	–	12 398	

27	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	101	91,85	1	9 277	101	49	8 944	19 678
					90,36	–	9 126	–	–	1 458	
28	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	55	638,49	69,25	35 117	3 809	14 632	14 120	53 176
					303,2	34,6	16 676	1 903	–	3 939	
29	2111-0403-0216	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 К=1,100;	м	60,5	496		30 008		30 008	–	32 409
					–		–		–	2 401	
30	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	404	530,34	2,13	214 259	862	5 081	204 178	451 912
					515,64	0,07	208 317	28	–	33 475	
31	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	399,96	393		157 184		157 184	–	169 759

32	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	1042	–		–		–	12 575	1 166 127
					530,08	1,56	552 344	1 625	12 662	527 403	
					516,37	0,1	538 057	109	–	86 380	
33	2301-0701-0108	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	1031,58	678		699 411		699 411	–	755 364
					–		–		–	55 953	
34	1116-0501-0704	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	160	527,92	1,28	84 467	205	1 270	81 354	179 087
					518,7	0,14	82 992	22	–	13 266	
35	2301-0701-0109	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	158,4	936		148 262		148 262	–	160 123
					–		–		–	11 861	
36	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	1599	91,86	1	146 883	1 603	808	141 583	311 543
					90,35	–	144 472	–	–	23 077	

40	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	148	537		79 476		79 476	–	85 834
					–		–		–	6 358	
Раздел 2 Дренаж											
41	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	24	530,25	2,08	12 726	50	301	12 129	26 843
					515,63	0,08	12 375	2	–	1 988	
42	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	23,76	393		9 338		9 338	–	10 085
					–		–		–	747	
43	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	40	530,08	1,55	21 203	62	486	20 246	44 765
					516,38	0,1	20 655	4	–	3 316	
44	2301-0701-0108	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	39,6	678		26 849		26 849	–	28 997
					–		–		–	2 148	

45	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	64	91,86	1	5 879	64	32	5 667	12 470
					90,36	–	5 783	–	–	924	
46	2304-0902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	48	11 211		538 128		538 128	–	581 178
					–		–		–	43 050	
Раздел 3 Коридоры на отм. -3,000, лестничная клетка, тех.помежения											
47	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	28,48	17 356,64	160,04	494 317	4 558	464 771	26 755	562 758
					877,39	81,21	24 988	2 313	–	41 686	
48	1118-0301-0407	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка НР = 98 %	м труб нитки регистра	1	2 145	31	2 145	31	1 801	320	2 662
					313	14	313	14	–	197	
49	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	15	297,13	–	4 457	–	1 693	2 709	7 739
					184,27	–	2 764	–	–	573	
50	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA2990, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	шт.	9	5 521		49 689		49 689	–	53 664
					–		–		–	3 975	

51	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана термостатического RA-N для двухтрубных систем отопления, никелированного, с внутренней резьбой, д-15 мм/ НР = 75 %								
			шт.	9	1 204	–	10 836	–	–	8 127	20 480
					1 204	–	10 836	–	–	1 517	
52	2304-1008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss								
			шт.	9	6 568		59 112		59 112	–	63 841
					–		–		–	4 729	
53	2304-0602-0215	Вентили радиаторные для отключения типа Herz, Герц-RL-5, проходной, Т 120 °С, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4" ГОСТ 21345-2005								
			шт.	9	3 189		28 701		28 701	–	30 997
					–		–		–	2 296	
54	2304-0902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005								
			шт.	21	11 211		235 431		235 431	–	254 265
					–		–		–	18 834	

55	2304-0902-0502	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	8	11 211	89 688	89 688	–	96 863
					–	–	–	7 175	
56	2304-0902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	12 361	24 722	24 722	–	26 700
					–	–	–	1 978	
57	2304-0702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт.	16	1 095	17 520	17 520	–	18 922
					–	–	–	1 402	
58	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	7	31 569	220 983	220 983	–	238 662
					–	–	–	17 679	
59	2304-1009-0804	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	35 623	35 623	35 623	–	38 473
					–	–	–	2 850	

60	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-I с внутренней резьбой/ НР = 75 %	шт.	1	1 204	–	1 204	–	–	903	2 276
					1 204	–	1 204	–	–	169	
61	2304-1006-2003	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	26 224		26 224		26 224	–	28 322
					–		–		–	2 098	
62	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-PV с внутренней резьбой/ НР = 75 %	шт.	1	1 204	–	1 204	–	–	903	2 276
					1 204	–	1 204	–	–	169	
63	2304-1009-0103	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.	1	71 514		71 514		71 514	–	77 235
					–		–		–	5 721	

64	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	2	1 197,5	148	2 395	296	29	2 131	4 888
					1 035	52	2 070	104	–	362	
65	2304-1013-1002	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	9 314		9 314		9 314	–	10 059
					–		–		–	745	
66	2304-1013-1003	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.	1	13 131		13 131		13 131	–	14 181
					–		–		–	1 050	
67	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	50	530,36	2,14	26 518	107	629	25 269	55 930
					515,64	0,06	25 782	3	–	4 143	
68	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	49,5	393		19 454		19 454	–	21 010
					–		–		–	1 556	

69	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	105	530,08	1,55	55 658	163	1 277	53 144	117 506
					516,37	0,1	54 219	11	–	8 704	
70	2301-0701-0108	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	103,95	678		70 478		70 478	–	76 116
					–		–		–	5 638	
71	1116-0501-0704	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	70	527,91	1,29	36 954	90	554	35 593	78 351
					518,7	0,14	36 310	10	–	5 804	
72	2301-0701-0109	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	69,3	936		64 865		64 865	–	70 054
					–		–		–	5 189	
73	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	225	91,86	1	20 668	226	114	19 922	43 837
					90,35	–	20 329	–	–	3 247	

74	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	201	638,48	69,25	128 334	13 919	53 470	51 604	194 333
					303,21	34,6	60 945	6 955	–	14 395	
75	2111-0403-0207	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 20 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	28,6	196		5 606		5 606	–	6 054
					–		–		–	448	
76	2111-0403-0210	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 28 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	115,5	259		29 915		29 915	–	32 308
					–		–		–	2 393	

77	2111-0403-0212	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 35 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	77	306		23 562		23 562	–	25 447
					–		–		–	1 885	
78	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	283	1 575,76	18,89	445 940	5 346	320 778	119 514	610 691
					423,38	7,55	119 817	2 137	–	45 236	
79	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	43	1 330,16	18,86	57 197	811	38 181	18 159	81 384
					423,37	7,56	18 205	325	–	6 028	
80	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	326	91,86	1	29 947	326	166	28 866	63 518
					90,35	–	29 455	–	–	4 705	
84	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	57	537		30 609		30 609	–	33 058
					–		–		–	2 449	
		Итого по акту					**20 397 483**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 867 152				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	68 441
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	30 182
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 856 042
- оборудование, тенге	4 623 339
Накладные расходы, тенге	1 814 054
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 168 455

Локальная смета 2-2-14 Вентиляция (жилые помещения)

Раздел 1 В1-В5, В7

2	2988-8000-0001 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Вентилятор вытяжной канальный типа DOSPEL, марки Styl 100 S, размерами 98 мм x 157 мм x 157 мм, P 15 Вт, Qmax 100 м3/ч	шт.	21	4018	84 378	84 378	–	91 128
					–	–	–	6 750	
4	2988-8000-0002 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Клапан воздушный с регулируемым открывание KIV 125	шт.	20	1429	28 580	28 580	–	30 866
					–	–	–	2 286	
7	2988-8000-0003 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Вентилятор вытяжной с жалюзи NV 20	шт.	1	3304	3 304	3 304	–	3 568
					–	–	–	264	

Раздел 2 ВЕ1-ВЕ6

9	2305-0306-0343	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 100 мм x 250 мм	шт.	1	2104	2 104	2 104	–	2 272
					–	–	–	168	

11	2305-0306-0302	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	41	1578		64 698		64 698	–	69 874
					–		–		–	5 176	
		Итого по акту					**197 709**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					183 064				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					14 645				

Локальная смета 2-2-15 Отопление общественных помещений

Раздел 1 -35,7С

1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	34,4	17356,63	160	597 068	5 504	561 382	32 317	679 736
					877,38	81,25	30 182	2 795	–	50 351	
2	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	19	297,21	–	5 647	–	2 146	3 431	9 804
					184,26	–	3 501	–	–	726	
3	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /распределительный коллектор/ НР = 98 %	шт.	2	19898,5	209,5	39 797	419	19 820	19 302	63 827
					9779	69	19 558	138	–	4 728	
4	2305-1207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	шт.	2	2855		5 710		5 710	–	6 167
					–		–		–	457	

5	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-I с внутренней резьбой/ НР = 75 %	шт.	1	1204	–	1 204	–	–	903	2 276
					1204	–	1 204	–	–	169	
6	2304-1006-2004	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	39132		39 132		39 132	–	42 263
					–		–		–	3 131	
7	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана настраиваемого запорно-измерительного ASV-PV с внутренней резьбой/ НР = 75 %	шт.	1	1204	–	1 204	–	–	903	2 276
					1204	–	1 204	–	–	169	
8	2304-1009-0104	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	82418		82 418		82 418	–	89 011
					–		–		–	6 593	

9	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	31569		126 276		126 276	–	136 378
					–		–		–	10 102	
10	2304-1009-0804	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	35623		35 623		35 623	–	38 473
					–		–		–	2 850	
11	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	5	1197,6	148	5 988	740	72	5 326	12 219
					1035,2	51,8	5 176	259	–	905	
12	2304-1013-1002	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 110 °C, PN 25, DN 20, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4	9314		37 256		37 256	–	40 236
					–		–		–	2 980	
13	2304-1013-1003	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 110 °C, PN 25, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	13131		13 131		13 131	–	14 181
					–		–		–	1 050	
14	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA2990, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C, типа Danfoss	шт.	19	5521		104 899		104 899	–	113 291

15	1311-0203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях /Установка клапана термостатического RA-N для двухтрубных систем отопления, никелированного, с внутренней резьбой, д-15 мм/ НР = 75 %			–		–		–	8 392	
			шт.	19	1204	–	22 876	–	–	17 157	43 236
					1204	–	22 876	–	–	3 203	
16	2304-1008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss									
			шт.	19	6568		124 792		124 792	–	134 775
					–		–		–	9 983	
17	2304-0602-0215	Вентили радиаторные для отключения типа Herz, Герц-RL-5, проходной, Т 120 °С, PN 10, DN 15, наружная резьба со стороны трубы 3/4" ГОСТ 21345-2005									
			шт.	19	3189		60 591		60 591	–	65 438
					–		–		–	4 847	
18	2304-0902-0502	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005									
			шт.	8	11211		89 688		89 688	–	96 863
					–		–		–	7 175	

19	2304-0902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	12361		24 722		24 722	–	26 700
					–		–		–	1 978	
20	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	55	1900,98	18,89	104 554	1 039	80 229	23 227	138 003
					423,38	7,55	23 286	415	–	10 222	
21	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	55	91,85	1	5 052	55	28	4 870	10 716
					90,35	–	4 969	–	–	794	
22	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	55	638,49	69,25	35 117	3 809	14 632	14 120	53 176
					303,2	34,6	16 676	1 903	–	3 939	
23	2111-0403-0212	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 35 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	60,5	306		18 513		18 513	–	19 994
					–		–		–	1 481	

24	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	106	530,34	2,13	56 216	226	1 333	53 571	118 570
					515,63	0,07	54 657	7	–	8 783	
25	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	104,94	393		41 241		41 241	–	44 540
					–		–		–	3 299	
26	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	240	530,09	1,56	127 221	375	2 917	121 475	268 592
					516,37	0,1	123 929	25	–	19 896	
27	2301-0701-0108	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	237,6	678		161 093		161 093	–	173 980
					–		–		–	12 887	
28	1116-0501-0704	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	30	531,67	1,27	15 950	38	351	15 254	33 700
					518,7	0,13	15 561	4	–	2 496	

29	2301-0701-0109	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	29,7	936		27 799		27 799	–	30 023
					–		–		–	2 224	
30	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	376	91,86	1,01	34 539	378	189	33 293	73 259
					90,351	–	33 972	–	–	5 427	
31	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	35	638,49	69,26	22 347	2 424	9 311	8 985	33 839
					303,2	34,6	10 612	1 211	–	2 507	
32	2111-0403-0207	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 20 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	19,8	196		3 881		3 881	–	4 191
					–		–		–	310	

33	2111-0403-0210	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 28 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;								
		м	18,7	259		4 843		4 843	–	5 230
				–		–		–	387	
37	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	57	537		30 609		30 609	–	33 058
					–		–		–	2 449	
	Раздел 2 Дренаж										
38	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	6	530,5	2,17	3 183	13	76	3 032	6 712
					515,67	–	3 094	–	–	497	
39	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	5,94	393		2 334		2 334	–	2 521
					–		–		–	187	

40	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	21	530,14	1,57	11 133	33	256	10 629	23 503
					516,38	0,1	10 844	2	–	1 741	
41	2301-0701-0108	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009 К=0,990;	м	20,79	678		14 096		14 096	–	15 224
					–		–		–	1 128	
42	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	27	91,85	1	2 480	27	14	2 390	5 260
					90,33	–	2 439	–	–	390	
43	2304-0902-0501	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	10	11211		112 110		112 110	–	121 079
					–		–		–	8 969	

Итого по акту **2 832 321**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 383 740
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 15 080
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 6 759
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 853 515

Накладные расходы, тенге 370 186