				–	–		–		816	
	Итого по акту				**297 291**					
	в том числе				93 664					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				196 134					
	- оборудование, тенге				7 494					
	Сметная прибыль (8 %), тенге									

Локальная смета 2-1-13 Отопление (жилая часть)

Раздел 1 -35,7С										
1 1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	262,56	17 356,63	160,02	4 557 156	42 014	4 284 779	246 659	5 188 120
				877,37	81,24	230 363	21 330	–	384 305	
2 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	120	297,21	–	35 665	–	13 550	21 673	61 925
				184,29	–	22 115	–	–	4 587	
3 1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /распределительный коллектор/ НР = 98 %	шт.	12	19 898,83	209,5	238 786	2 514	118 923	115 816	382 970
				9779,08	69,25	117 349	831	–	28 368	
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.	14	2 855		39 970		39 970	–	43 168
				–		–		–	3 198	

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.	6	1 204 / 1 204	– / –	7 224 / 7 224	– / –	– / –	5 418 / 1 011	13 653
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.	5	39 132 / –		195 660 / –		195 660 / –	– / 15 653	211 313
7	2304-1006-2005	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	43 589 / –		43 589 / –		43 589 / –	– / 3 487	47 076
8	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.	6	1 204 / 1 204	– / –	7 224 / 7 224	– / –	– / –	5 418 / 1 011	13 653

9	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.	5	82 418		412 090		412 090	–	445 057
					–		–		–	32 967	
10	2304-1009-0105	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	87 442		87 442		87 442	–	94 437
					–		–		–	6 995	
11	5801-1300-0001 (пл) (об)ТОО "Теплорегулирование и приборы учета"	Блочный тепловой узел в сборе на раме с монтажом	комплект	1	5 549 521		5 549 521		–	–	5 549 521
					–		–		5 549 521	–	
12	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	42	31 569		1 325 898		1 325 898	–	1 431 970
					–		–		–	106 072	
13	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	42	616,29	28,52	25 884	1 198	919	23 879	53 744
					565,88	14,26	23 767	599	–	3 981	

14	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 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss	шт.	42	43 291		1 818 222		1 818 222	–	1 963 680
					–		–		–	145 458	
15	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	42	1 197,57	148,00	50 298	6 216	606	44 745	102 646
					1035,14	51,95	43 476	2 182	–	7 603	
16	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.	42	9 314		391 188		391 188	–	422 483
					–		–		–	31 295	
17	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA2990, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C, типа Danfoss	шт.	120	5 521		662 520		662 520	–	715 522
					–		–		–	53 002	

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.	120	1 204	–	144 480	–	–	108 360	273 067
					1 204	–	144 480	–	–	20 227	
19	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.	120	6 568		788 160		788 160	–	851 213
					–		–		–	63 053	
20	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.	120	3 189		382 680		382 680	–	413 294
					–		–		–	30 614	
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.	84	11 211,00		941 724		941 724	–	1 017 062
					–		–		–	75 338	

22	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	13	1 330,23 / 423,38	18,92 / 7,62	17 293 / 5 504	246 / 99	11 543 / –	5 491 / 1 823	24 607
23	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	22	1 901 / 423,36	18,91 / 7,55	41 822 / 9 314	416 / 166	32 092 / –	9 290 / 4 089	55 201
24	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	44	2 034,09 / 423,39	18,89 / 7,57	89 500 / 18 629	831 / 333	70 040 / –	18 583 / 8 647	116 730
25	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	55	2 283,71 / 530,29	34,64 / 14,67	125 604 / 29 166	1 905 / 807	94 533 / –	29 373 / 12 398	167 376
26	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	134	91,87 / 90,35	1,01 / –	12 310 / 12 107	135 / –	68 / –	11 865 / 1 934	26 109
27	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	55	638,49 / 303,2	69,25 / 34,6	35 117 / 16 676	3 809 / 1 903	14 632 / –	14 120 / 3 939	53 176

28	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 / –	– / 2 401	32 409
29	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	665	530,34 / 515,64	2,13 / 0,07	352 678 / 342 898	1 419 / 46	8 361 / –	336 085 / 55 101	743 864
30	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	658,35	393 / –		258 732 / –		258 732 / –	– / 20 699	279 431
31	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	2116	530,08 / 516,37	1,56 / 0,1	1 121 651 / 1 092 638	3 300 / 219	25 714 / –	1 071 000 / 175 412	2 368 063

32	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	2094,84	678 / –		1 420 302 / –		1 420 302 / –	– / 113 624	1 533 926
33	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	2781	91,86 / 90,35	1 / –	255 461 / 251 268	2 793 / –	1 400 / –	246 243 / 40 136	541 840
34	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	82	92,2 / 46,34	2,32 / 0,27	7 560 / 3 800	190 / 22	3 570 / –	2 637 / 816	11 013
35	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	41	124,76 / 20,34	3,02 / 0,41	5 115 / 834	124 / 17	4 157 / –	587 / 456	6 158
36	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	438	931,64 / 792	1,05 / 0,53	408 058 / 346 894	460 / 233	60 704 / –	277 702 / 54 861	740 621
37	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	224	537 / –		120 288 / –		120 288 / –	– / 9 623	129 911

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	53	530,36 / 515,64	2,15 / 0,08	28 109 / 27 329	114 / 4	666 / –	26 786 / 4 392	59 287
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	52,47	393 / –		20 621 / –		20 621 / –	– / 1 650	22 271
40	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	34	530,09 / 516,38	1,56 / 0,09	18 023 / 17 557	53 / 3	413 / –	17 209 / 2 819	38 051
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	33,66	678 / –		22 821 / –		22 821 / –	– / 1 826	24 647
42	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	87	91,86 / 90,36	1 / –	7 992 / 7 861	87 / –	44 / –	7 704 / 1 256	16 952

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.	84	11 211 / –		941 724 / –		941 724 / –	– / 75 338	1 017 062
		Раздел 3 Коридоры на отм. -3,000, лестничная клетка, тех.помежения									
44	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	39,2	17 356,63 / 877,37	160,03 / 81,22	680 380 / 34 393	6 273 / 3 184	639 714 / –	36 825 / 57 376	774 581
45	1118-0301-0407	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка НР = 98 %	м труб нитки регистра	1,3	2 143,85 / 313,08	31,54 / 14,62	2 787 / 407	41 / 19	2 339 / –	417 / 256	3 461
46	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	13	297,23 / 184,31	– / –	3 864 / 2 396	– / –	1 468 / –	2 348 / 497	6 709
47	2305-1207-1901	Головка термостатическая RA2990, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	шт.	10	5 521 / –		55 210 / –		55 210 / –	– / 4 417	59 627

48	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.	10	1 204 / 1 204	– / –	12 040 / 12 040	– / –	– / –	9 030 / 1 686	22 756
49	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.	10	6 568 / –		65 680 / –		65 680 / –	– / 5 254	70 934
50	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.	10	3 189 / –		31 890 / –		31 890 / –	– / 2 551	34 441
51	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.	18	11 211 / –		201 798 / –		201 798 / –	– / 16 144	217 942

52	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.	10	11 211 / –		112 110 / –		112 110 / –	– / 8 969	121 079
53	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 / –	– / 1 402	18 922
54	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	8	31 569 / –		252 552 / –		252 552 / –	– / 20 204	272 756
55	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	– / –	1 204 / 1 204	– / –	– / –	903 / 169	2 276
56	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 / –	– / 2 098	28 322

57	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	– / –	1 204 / 1 204	– / –	– / –	903 / 169	2 276
58	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 / –	– / 5 721	77 235
59	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	2	1 197,5 / 1 035	148 / 52	2 395 / 2 070	296 / 104	29 / –	2 131 / 362	4 888
60	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.	2	9 314 / –		18 628 / –		18 628 / –	– / 1 490	20 118
61	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	51	530,31	2,12	27 046	108	641	25 774	57 046

				515,63	0,06	26 297	3	–	4 226	
62	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	50,49	393		19 843		19 843	–	21 430
					–		–		–	1 587	
63	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	185	530,08	1,56	98 064	288	2 248	93 636	207 036
					516,37	0,1	95 528	19	–	15 336	
64	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	183,15	678		124 176		124 176	–	134 110
					–		–		–	9 934	
65	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	236	91,86	1	21 679	237	120	20 896	45 982
					90,35	–	21 323	–	–	3 406	
66	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	214	638,48	69,25	136 634	14 819	56 928	54 941	206 900
					303,21	34,6	64 886	7 404	–	15 326	

67	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	31,9	196 / –		6 252 / –	6 252 / –	– / 500	6 752
68	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	203,5	259 / –		52 707 / –	52 707 / –	– / 4 217	56 924
69	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	358	1 575,77 / 423,38	18,89 / 7,55	564 124 / 151 570	6 764 / 2 704	405 790 / –	151 189 / 57 225	772 538
70	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	42	1 330,19 / 423,38	18,88 / 7,57	55 868 / 17 782	793 / 318	37 293 / –	17 738 / 5 888	79 494

71	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	400	91,86	1,01	36 745	402	202	35 418	77 936
					90,35	–	36 141	–	–	5 773	
72	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	128	92,2	2,32	11 802	297	5 574	4 118	17 194
					46,34	0,28	5 932	36	–	1 274	
73	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	64	124,73	2,98	7 983	191	6 489	918	9 613
					20,36	0,42	1 303	27	–	712	
74	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	97	931,65	1,05	90 370	102	13 444	61 500	164 020
					792	0,53	76 824	51	–	12 150	
75	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	64	537		34 368		34 368	–	37 117
					–		–		–	2 749	

Итого по акту	**30 936 691**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 329 772
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	98 436
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	42 663
- материалы, изделия и конструкции, тенге	16 913 104
- оборудование, тенге	5 549 521
Накладные расходы, тенге	3 165 327
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 880 531

Локальная смета 2-1-14 Вентиляция (жилые помещения)

Раздел 1 В1-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.	37	4 018 / –	148 666 / –	148 666 / –	– / 11 893	160 559
4	2988-8000-0002 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Клапан воздушный с регулируемым открывание KIV 125	шт.	36	1 429 / –	51 444 / –	51 444 / –	– / 4 116	55 560
7	2988-8000-0003 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Вентилятор вытяжной с жалюзи NV 20	шт.	1	3 304 / –	3 304 / –	3 304 / –	– / 264	3 568

Раздел 2 ВЕ1-ВЕ6, ВЕ16, ВЕ17

9	2305-0306-0343	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 100 мм x 250 мм	шт.	1	2 104 / –	2 104 / –	2 104 / –	– / 168	2 272
11	2305-0306-0302	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм x 100 мм	шт.	72	1 578 / –	113 616 / –	113 616 / –	– / 9 089	122 705

14	2105-0308-1202	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	1	1 348 / –	1 348 / –	1 348 / –	– / 108	1 456
16	2988-8000-0004 (пл)ТОО "Азия Пром Комплект"	Узел прохода с клапаном с ручным управлением УП2-02, серия 5.904-45	шт.	2	53 952 / –	107 904 / –	107 904 / –	– / 8 632	116 536
18	2305-0301-2108	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2	4 795 / –	9 590 / –	9 590 / –	– / 767	10 357
	Раздел 3 ПД1								
20	2305-0401-0115	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	34 716 / –	34 716 / –	34 716 / –	– / 2 777	37 493
22	2305-0302-0401	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм /прим. КОП 150х200/	шт.	1	7 932 / –	7 932 / –	7 932 / –	– / 635	8 567
24	2988-8000-0005 (пл)ТОО "АВЗ"	Клапан противопожарный Жалын-1 с электромагнитным приводом, КП-Ж-ДУ-200х150	шт.	1	19 679 / –	19 679 / –	19 679 / –	– / 1 574	21 253

28	2305-0306-1831	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 250 мм	шт.	1	2 655		2 655	2 655	–	2 867
					–		–	–	212	
		Итого по акту					**543 195**			
		в том числе					502 958			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					40 237			
		Сметная прибыль (8 %), тенге								
		Итого по акту, тенге					**543 195**			

Локальная смета 2-1-15 Отопление общественных помещений

Раздел 1 -35,7С

1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	33,76	17 356,64	160,04	585 960	5 403	550 937	31 715	667 089
					877,37	81,22	29 620	2 742	–	49 414	
2	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	20	297,25	–	5 945	–	2 259	3 612	10 322
					184,3	–	3 686	–	–	765	
3	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /распределительный коллектор/ НР = 98 %	шт.	2	19 898,5	209,5	39 797	419	19 820	19 302	63 827
					9 779	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	2 855		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	1 204 / 1 204	– / –	1 204 / 1 204	– / –	– / –	903 / 169	2 276
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	39 132 / –		39 132 / –		39 132 / –	– / 3 131	42 263
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	1 204 / 1 204	– / –	1 204 / 1 204	– / –	– / –	903 / 169	2 276
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	82 418 / –		82 418 / –		82 418 / –	– / 6 593	89 011

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	31 569		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	35 623		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	1 197,6	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 CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4	9 314		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 CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	13 131		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.	20	5 521		110 420		110 420	–	119 254

				–		–		–	8 834	
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 %	шт.	20	1 204	–	24 080	–	–	18 060	45 511
				1 204	–	24 080	–	–	3 371	
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.	20	6 568		131 360	131 360	–	141 869
					–		–	–	10 509	
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.	20	3 189		63 780	63 780	–	68 882
					–		–	–	5 102	
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	11 211		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	12 361 / –		24 722 / –		24 722 / –	– / 1 978	26 700
20	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	66	1 900,98 / 423,38	18,89 / 7,55	125 465 / 27 943	1 247 / 498	96 275 / –	27 873 / 12 267	165 604
21	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	66	91,85 / 90,35	1,00 / –	6 062 / 5 963	66 / –	33 / –	5 844 / 952	12 858
22	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	64	638,47 / 303,2	69,25 / 34,59	40 862 / 19 405	4 432 / 2 214	17 025 / –	16 430 / 4 583	61 875
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	70,4	306 / –		21 542 / –		21 542 / –	– / 1 723	23 265

24	1116-0501-0702	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	110	530,34	2,13	58 337	234	1 383	55 592	123 043
					515,64	0,06	56 720	7	–	9 114	
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	108,9	393		42 798		42 798	–	46 222
					–		–		–	3 424	
26	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	276	530,08	1,56	146 303	431	3 354	139 696	308 879
					516,37	0,11	142 518	29	–	22 880	
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	273,24	678		185 257		185 257	–	200 078
					–		–		–	14 821	
28	1116-0501-0704	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	40	527,93	1,28	21 117	51	318	20 338	44 771

				518,7	0,13	20 748	5	–	3 316	
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	м	40	936 / –		37 440 / –		37 440 / –	– / 2 995	40 435
30	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	426	91,86 / 90,35	1 / –	39 132 / 38 489	426 / –	217 / –	37 719 / 6 148	83 000
31	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	35	638,49 / 303,2	69,26 / 34,6	22 347 / 10 612	2 424 / 1 211	9 311 / –	8 985 / 2 507	33 839
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 / –	– / 310	4 191

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 / –	– / 387	5 230
34	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	32	92,22 / 46,34	2,34 / 0,25	2 951 / 1 483	75 / 8	1 393 / –	1 029 / 318	4 298
35	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	16	124,75 / 20,38	3 / 0,38	1 996 / 326	48 / 6	1 622 / –	229 / 178	2 403
36	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	59	931,64 / 792	1,05 / 0,53	54 967 / 46 728	62 / 31	8 177 / –	37 407 / 7 390	99 764
37	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	43	537 / –		23 091 / –		23 091 / –	– / 1 847	24 938

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 / 515,67	2,17 / –	3 183 / 3 094	13 / –	76 / –	3 032 / 497	6 712
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 / –	– / 187	2 521
40	1116-0501-0703	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах НР = 98 %	м трубопровода	24	530,08 / 516,38	1,54 / 0,08	12 722 / 12 393	37 / 2	292 / –	12 147 / 1 990	26 859
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	23,76	678 / –		16 109 / –		16 109 / –	– / 1 289	17 398
42	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	30	91,87 / 90,37	1 / –	2 756 / 2 711	30 / –	15 / –	2 657 / 433	5 846