Заказчик: Общественный фонд социального развития "Ертіс Көмек"
Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"

Форма 2В

Наименование стройки - "Центр подготовки олимпийского резерва в г. Павлодаре. Корректировка проекта"
Наименование объекта - Центр подготовки олимпийского резерва. Корректировка проекта.

Акт №82 от 25.01.2023г.
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

Отопление и вентиляция

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Система отопления 1.										
1	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	55		2557,43	27,72	140659	1525	107950	31106	185507
						566,99	10,12	31184	557		13741	
2	1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	125		1771,26	17,38	221408	2173	1459	213449	469646
						1742,21	0,23	217776	29		34789	
3	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	185		1660,14	14,57	307126	2695	2147	296274	651672
						1633,97	0,19	302284	35		48272	
4	241-205-0208 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	125		1499,00	--	187375	--	187375	--	202365
						--	--	--	--		14990	
5	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	185		485,00	--	89725	--	89725	--	96903
						--	--	--	--		7178	
6	1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиаторы стальные. Установка	кВт	38,283		1185,55	115,50	45386	4422	1992	40323	92566
						1018,00	56,78	38972	2174		6857	
7	245-104-0501 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 400 мм	комплект	17		14992,00	--	254864	--	254864	--	275253
						--	--	--	--		20389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	245-104-0505 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 800 мм	комплект	2	21830,00	--	43660	--	43660	--	47153
					--	--	--	--		3493	
9	245-104-0506 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 900 мм	комплект	3	23317,00	--	69951	--	69951	--	75547
					--	--	--	--		5596	
10	245-104-0508 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1100 мм	комплект	1	26451,00	--	26451	--	26451	--	28567
					--	--	--	--		2116	
11	245-104-0509 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1200 мм	комплект	1	28019,00	--	28019	--	28019	--	30261
					--	--	--	--		2242	
12	245-104-0510 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм	комплект	1	29587,00	--	29587	--	29587	--	31954
					--	--	--	--		2367	
13	245-104-0516 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1900 мм	комплект	1	38292,00	--	38292	--	38292	--	41355
					--	--	--	--		3063	
14	245-104-0523 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2600 мм	комплект	1	49867,00	--	49867	--	49867	--	53856
					--	--	--	--		3989	
15	245-104-0524 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2700 мм	комплект	2	51354,00	--	102708	--	102708	--	110925
					--	--	--	--		8217	
16	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	854,07	2,91	3416	11	343	3004	6933
					765,39	0,84	3062	3		514	
17	245-507-0117 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 3,6 м3/ч, DN 15	шт.	3	58080,00	--	174240	--	174240	--	188179
					--	--	--	--		13939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	245-507-0118 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 4,0 м3/ч, DN 20	шт.	1	62493,00	--	62493	--	62493	--	67492
					--	--	--	--		4999	
19	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	29	662,13	0,85	19202	25	565	18250	40449
					641,78	0,38	18612	11		2996	
20	245-510-0201 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	29	6419,00	--	186151	--	186151	--	201043
					--	--	--	--		14892	
21	245-405-0911 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая типа Herz M28x1,5, с жидкостным датчиком (гидросенсором), диапазон регулирования от 12°С до 28°С	шт.	29	3936,00	--	114144	--	114144	--	123276
					--	--	--	--		9132	
22	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5796,00	--	23184	--	23184	--	25039
					--	--	--	--		1855	
23	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	32	5507,00	--	176224	--	176224	--	190322
					--	--	--	--		14098	
		Кран Маевского в комплекте с радиаторами									
25	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	55	936,24	111,72	51493	6145	21042	20580	77839
					441,92	50,43	24306	2774		5766	
26	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	60,5	343,00	--	20752	--	20752	--	22412
					--	--	--	--		1660	
27	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,93	708,00	--	11278	--	11278	--	12180
					--	--	--	--		902	
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	5,53	114,77	3,10	635	17	265	245	951
					63,92	0,38	353	2		70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	11,06	158,82	4,03	1757	44	1403	219	2134
					28,07	0,57	310	6		158	
30	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	365	123,16	1,37	44953	500	277	43293	95305
					121,03	--	44176	--		7059	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								3447084
		РАЗДЕЛ 2.Система отопления 2.									
31	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	135	3114,82	51,28	420501	6923	317705	96556	558421
					710,17	19,66	95873	2654		41364	
32	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	15	2557,43	27,72	38361	416	29440	8484	50592
					566,99	10,12	8505	152		3748	
33	1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	330	1908,90	20,29	629937	6696	4276	606705	1335573
					1875,65	0,37	618965	122		98931	
34	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	65	1660,14	14,57	107909	947	754	104096	228966
					1633,97	0,19	106208	12		16960	
35	241-205-0209 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	330	860,00	--	283800	--	283800	--	306504
					--	--	--	--		22704	
36	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	65	485,00	--	31525	--	31525	--	34047
					--	--	--	--		2522	
37	1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиаторы стальные. Установка	кВт	75,36	1185,55	115,50	89343	8704	3923	79375	182216
					1018,00	56,78	76716	4279		13498	
38	245-104-0501 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 400 мм	комплект	5	14992,00	--	74960	--	74960	--	80957
					--	--	--	--		5997	
39	245-104-0502 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 500 мм	комплект	1	17051,00	--	17051	--	17051	--	18415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		1364	
40	245-104-0503 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 600 мм	комплект	4	18476,00	--	73904	--	73904	--	79816
					--	--	--	--		5912	
41	245-104-0510 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм	комплект	3	29587,00	--	88761	--	88761	--	95862
					--	--	--	--		7101	
42	245-104-0512 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1500 мм	комплект	1	32715,00	--	32715	--	32715	--	35332
					--	--	--	--		2617	
43	245-104-0514 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм	комплект	1	35847,00	--	35847	--	35847	--	38715
					--	--	--	--		2868	
44	245-104-0515 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм	комплект	3	37335,00	--	112005	--	112005	--	120965
					--	--	--	--		8960	
45	245-104-0517 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм	комплект	2	40469,00	--	80938	--	80938	--	87413
					--	--	--	--		6475	
46	245-104-0527 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 3000 мм	комплект	9	56214,00	--	505926	--	505926	--	546400
					--	--	--	--		40474	
47	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	854,07	2,91	3416	11	343	3004	6933
					765,39	0,84	3062	3		514	
48	245-507-0119 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1", Kvs 9,5 м3/ч, DN 25	шт.	4	74209,00	--	296836	--	296836	--	320583
					--	--	--	--		23747	
49	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	29	662,13	0,85	19202	25	565	18250	40449
					641,78	0,38	18612	11		2996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	245-510-0201 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	29	6419,00	--	186151	--	186151	--	201043
					--	--	--	--		14892	
51	245-405-0911 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая типа Herz M28x1,5, с жидкостным датчиком (гидросенсором), диапазон регулирования от 12°C до 28°C	шт.	29	3936,00	--	114144	--	114144	--	123276
					--	--	--	--		9132	
52	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	29	5507,00	--	159703	--	159703	--	172479
					--	--	--	--		12776	
54	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5996,00	--	47968	--	47968	--	51805
					--	--	--	--		3837	
		Кран Маевского в комплекте с радиаторами									
55	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	150	936,24	111,72	140436	16759	57389	56129	212289
					441,92	50,43	66288	7565		15725	
56	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	148,5	557,00	--	82715	--	82715	--	89332
					--	--	--	--		6617	
57	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	16,5	343,00	--	5660	--	5660	--	6113
					--	--	--	--		453	
58	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708,00	--	35400	--	35400	--	38232
					--	--	--	--		2832	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	22,7	114,77	3,10	2605	71	1083	1007	3901
					63,92	0,38	1451	9		289	
60	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	45,4	158,82	4,03	7210	183	5753	897	8756
					28,07	0,57	1274	26		649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	545	123,16	1,37	67122	747	414	64642	142305
					121,03	--	65961	--		10540	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								5217690
		РАЗДЕЛ 3.Система отопления 3									
62	1116-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	70	1105,37	74,83	77376	5238	2789	69878	159035
					990,70	27,93	69349	1955		11780	
63	241-101-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	70	3407,00	--	238490	--	238490	--	257569
					--	--	--	--		19079	
64	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	250	2732,39	27,72	683098	6930	534420	141393	890451
					566,99	10,12	141748	2530		65960	
65	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	60	2557,43	27,72	153446	1663	117764	33934	202371
					566,99	10,12	34019	607		14990	
66	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	55	1776,76	27,72	97722	1525	65013	31106	139135
					566,99	10,12	31184	557		10306	
67	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	8	14448,04	1075,14	115584	8601	7385	100021	232854
					12449,70	308,13	99598	2465		17248	
69	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	8	1618,19	212,65	12946	1701	153	11415	26310
					1386,48	69,54	11092	556		1949	
70	242-404-0303 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	8	21381,00	--	171048	--	171048	--	184732
					--	--	--	--		13684	
71	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	8	854,07	2,91	6833	24	686	6007	13867
					765,39	0,84	6123	7		1027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	245-507-0119 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1", Kvs 9,5 м3/ч, DN 25	шт.	8	74209,00	--	593672	--	593672	--	641166
					--	--	--	--		47494	
73	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	5996,00	--	95936	--	95936	--	103611
					--	--	--	--		7675	
74	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка кранов воздушных	комплект	8	586,27	--	4690	--	2716	1935	7155
					246,77	--	1974	--		530	
76	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка кранов воздушных	комплект	4	386,27	--	1545	--	558	967	2713
					246,77	--	987	--		201	
77	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	435	936,24	111,72	407264	48598	166431	162773	615638
					441,92	50,43	192235	21937		45601	
78	234-303-0221 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	77	799,00	--	61523	--	61523	--	66445
					--	--	--	--		4922	
79	234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	275	455,00	--	125125	--	125125	--	135135
					--	--	--	--		10010	
80	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	66	343,00	--	22638	--	22638	--	24449
					--	--	--	--		1811	
81	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	60,5	291,00	--	17606	--	17606	--	19014
					--	--	--	--		1408	
82	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	185	708,00	--	130980	--	130980	--	141458
					--	--	--	--		10478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	56,03	114,77	3,10	6431	173	2677	2486	9630
					63,92	0,38	3581	21		713	
84	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	112,06	158,82	4,03	17797	452	14199	2214	21613
					28,07	0,57	3146	64		1601	
85	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	365	123,16	1,37	44953	500	277	43293	95305
					121,03	--	44176	--		7059	
86	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	70	124,05	1,37	8684	96	116	8303	18345
					121,03	--	8472	--		1359	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								4008001
		РАЗДЕЛ 4.Система отопления 4									
87	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	40	2732,39	27,72	109296	1109	85507	22623	142472
					566,99	10,12	22680	405		10554	
88	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	15	2557,43	27,72	38361	416	29440	8484	50592
					566,99	10,12	8505	152		3748	
89	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	45	1776,76	27,72	79954	1247	53192	25451	113837
					566,99	10,12	25515	455		8433	
90	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	265	2173,38	27,72	575946	7346	418348	149876	783889
					566,99	10,12	150252	2682		58067	
91	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	18	14448,04	1075,14	260065	19352	16618	225048	523922
					12449,70	308,13	224095	5546		38809	
93	242-207-4001 РСНБ РК 2022	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	3675,00	--	66150	--	66150	--	71442
					--	--	--	--		5292	
94	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка кранов воздушных	комплект	36	266,27	--	9586	--	702	8706	19755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					246,77	--	8884	--		1463	
95	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	36	3744,00	--	134784	--	134784	--	145567
					--	--	--	--		10783	
96	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	18	854,07	2,91	15373	52	1544	13516	31201
					765,39	0,84	13777	15		2311	
97	245-507-0117 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 3,6 м3/ч, DN 15	шт.	18	58080,00	--	1045440	--	1045440	--	1129075
					--	--	--	--		83635	
98	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	36	5796,00	--	208656	--	208656	--	225348
					--	--	--	--		16692	
99	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	365	936,24	111,72	341728	40778	139649	136579	516570
					441,92	50,43	161301	18407		38263	
100	234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	455,00	--	20020	--	20020	--	21622
					--	--	--	--		1602	
101	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	16,5	343,00	--	5660	--	5660	--	6113
					--	--	--	--		453	
102	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	49,5	291,00	--	14405	--	14405	--	15557
					--	--	--	--		1152	
103	234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	291,5	237,00	--	69086	--	69086	--	74613
					--	--	--	--		5527	
104	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	211,7	708,00	--	149884	--	149884	--	161875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	26,71	--	--	--	--		11991	
					114,77	3,10	3066	83	1276	1185	4591
					63,92	0,38	1707	10		340	
106	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	53,42	158,82	4,03	8484	215	6770	1056	10303
					28,07	0,57	1499	30		763	
107	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	365	123,16	1,37	44953	500	277	43293	95305
					121,03	--	44176	--		7059	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								4143649
		РАЗДЕЛ 5.Система отопления 5									
108	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	130	3114,82	51,28	404927	6667	305938	92980	537739
					710,17	19,66	92322	2556		39832	
109	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	15	2557,43	27,72	38361	416	29440	8484	50592
					566,99	10,12	8505	152		3748	
110	1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	260	1908,90	20,29	496314	5275	3370	478010	1052269
					1875,65	0,37	487669	96		77945	
111	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	75	1660,14	14,57	124511	1093	870	120111	264192
					1633,97	0,19	122548	14		19570	
112	241-205-0209 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	260	860,00	--	223600	--	223600	--	241488
					--	--	--	--		17888	
113	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	75	485,00	--	36375	--	36375	--	39285
					--	--	--	--		2910	
114	1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиаторы стальные. Установка	кВт	97,609	1185,55	115,50	115720	11274	5080	102810	236012
					1018,00	56,78	99366	5542		17483	
115	245-104-0503 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 600 мм	комплект	3	18476,00	--	55428	--	55428	--	59862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		4434	
116	245-104-0504 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 700 мм	комплект	1	20020,00	--	20020	--	20020	--	21622
					--	--	--	--		1602	
117	245-104-0514 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм	комплект	2	35847,00	--	71694	--	71694	--	77430
					--	--	--	--		5736	
118	245-104-0515 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм	комплект	16	37335,00	--	597360	--	597360	--	645149
					--	--	--	--		47789	
119	245-104-0517 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм	комплект	1	40469,00	--	40469	--	40469	--	43707
					--	--	--	--		3238	
120	245-104-0523 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2600 мм	комплект	10	49867,00	--	498670	--	498670	--	538564
					--	--	--	--		39894	
121	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	854,07	2,91	3416	11	343	3004	6933
					765,39	0,84	3062	3		514	
122	245-507-0119 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1", Kvs 9,5 м3/ч, DN 25	шт.	4	74209,00	--	296836	--	296836	--	320583
					--	--	--	--		23747	
123	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	33	662,13	0,85	21850	29	642	20768	46027
					641,78	0,38	21179	13		3410	
124	245-510-0201 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	33	6419,00	--	211827	--	211827	--	228773
					--	--	--	--		16946	
125	245-405-0911 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая типа Herz M28x1,5, с жидкостным датчиком (гидросенсором), диапазон регулирования от 12°C до 28°C	шт.	33	3936,00	--	129888	--	129888	--	140279
					--	--	--	--		10391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5507,00	--	44056	--	44056	--	47580
					--	--	--	--		3524	
128	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5996,00	--	47968	--	47968	--	51805
					--	--	--	--		3837	
		Кран Маевского в комплекте с радиаторами									
129	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	145	936,24	111,72	135755	16199	55478	54258	205213
					441,92	50,43	64078	7312		15200	
130	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	143	557,00	--	79651	--	79651	--	86023
					--	--	--	--		6372	
131	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	16,5	343,00	--	5660	--	5660	--	6113
					--	--	--	--		453	
132	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	127,5	708,00	--	90270	--	90270	--	97492
					--	--	--	--		7222	
133	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	21,92	114,77	3,10	2516	68	1047	973	3768
					63,92	0,38	1401	8		279	
134	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	43,84	158,82	4,03	6963	177	5555	866	8456
					28,07	0,57	1231	25		626	
135	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	480	123,16	1,37	59117	658	365	56933	125333
					121,03	--	58094	--		9283	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	**Тенге**								5182289
		РАЗДЕЛ 6.Система отопления 6									
136	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	155	3114,82	51,28	482797	7948	364773	110861	641150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					710,17	19,66	110076	3047		47492	
137	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	15	2557,43	27,72	38361	416	29440	8484	50592
					566,99	10,12	8505	152		3748	
138	1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	270	1908,90	20,29	515403	5478	3499	496395	1092741
					1875,65	0,37	506426	100		80943	
139	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	70	1660,14	14,57	116210	1020	812	112104	246579
					1633,97	0,19	114378	13		18265	
140	241-205-0209 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	270	860,00	--	232200	--	232200	--	250776
					--	--	--	--		18576	
141	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	70	485,00	--	33950	--	33950	--	36666
					--	--	--	--		2716	
142	1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиаторы стальные. Установка	кВт	97,302	1185,55	115,50	115356	11239	5064	102486	235270
					1018,00	56,78	99053	5525		17428	
143	245-104-0503 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 600 мм	комплект	1	18476,00	--	18476	--	18476	--	19954
					--	--	--	--		1478	
144	245-104-0504 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 700 мм	комплект	1	20020,00	--	20020	--	20020	--	21622
					--	--	--	--		1602	
145	245-104-0510 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм	комплект	1	29587,00	--	29587	--	29587	--	31954
					--	--	--	--		2367	
146	245-104-0514 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм	комплект	2	35847,00	--	71694	--	71694	--	77430
					--	--	--	--		5736	
147	245-104-0515 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм	комплект	6	37335,00	--	224010	--	224010	--	241931
					--	--	--	--		17921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	245-104-0508 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1100 мм	комплект	1	26451,00	--	26451	--	26451	--	28567
					--	--	--	--		2116	
149	245-104-0517 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм	комплект	4	40469,00	--	161876	--	161876	--	174826
					--	--	--	--		12950	
150	245-104-0520 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2300 мм	комплект	1	45327,00	--	45327	--	45327	--	48953
					--	--	--	--		3626	
151	245-104-0522 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2500 мм	комплект	2	48298,00	--	96596	--	96596	--	104324
					--	--	--	--		7728	
152	245-104-0524 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2700 мм	комплект	2	51354,00	--	102708	--	102708	--	110925
					--	--	--	--		8217	
153	245-104-0526 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2900 мм	комплект	1	54650,00	--	54650	--	54650	--	59022
					--	--	--	--		4372	
154	245-104-0527 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 3000 мм	комплект	7	56214,00	--	393498	--	393498	--	424978
					--	--	--	--		31480	
155	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	854,07	2,91	3416	11	343	3004	6933
					765,39	0,84	3062	3		514	
156	245-507-0119 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 1", Kvs 9,5 м3/ч, DN 25	шт.	4	74209,00	--	296836	--	296836	--	320583
					--	--	--	--		23747	
157	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	29	662,13	0,85	19202	25	565	18250	40449
					641,78	0,38	18612	11		2996	
158	245-510-0201 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	29	6419,00	--	186151	--	186151	--	201043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		14892	
159	245-405-0911 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая типа Herz M28x1,5, с жидкостным датчиком (гидросенсором), диапазон регулирования от 12°С до 28°С	шт.	29	3936,00	--	114144	--	114144	--	123276
					--	--	--	--		9132	
160	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5507,00	--	44056	--	44056	--	47580
					--	--	--	--		3524	
162	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5996,00	--	47968	--	47968	--	51805
					--	--	--	--		3837	
		Кран Маевского в комплекте с радиаторами									
163	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	170	936,24	111,72	159161	18992	65043	63612	240594
					441,92	50,43	75126	8573		17821	
164	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	170,5	557,00	--	94969	--	94969	--	102566
					--	--	--	--		7597	
165	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	16,5	343,00	--	5660	--	5660	--	6113
					--	--	--	--		453	
166	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	59	708,00	--	41772	--	41772	--	45114
					--	--	--	--		3342	
167	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	25,84	114,77	3,10	2966	80	1234	1147	4441
					63,92	0,38	1652	10		329	
168	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	51,68	158,82	4,03	8208	208	6549	1021	9968
					28,07	0,57	1451	29		739	
169	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	510	123,16	1,37	62812	699	388	60491	133167
					121,03	--	61725	--		9863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								5231892
		РАЗДЕЛ 7.Система отопления 7									
170	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	200	2173,38	27,72	434676	5544	315734	113114	591614
					566,99	10,12	113398	2024		43824	
172	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	854,07	2,91	1708	6	171	1502	3467
					765,39	0,84	1531	2		257	
173	245-507-0118 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 4,0 м3/ч, DN 20	шт.	2	62493,00	--	124986	--	124986	--	134985
					--	--	--	--		9999	
174	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	28	5796,00	--	162288	--	162288	--	175271
					--	--	--	--		12983	
176	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка кранов воздушных	комплект	14	586,27	--	8208	--	4753	3386	12521
					246,77	--	3455	--		928	
177	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	200	936,24	111,72	187248	22344	76520	74838	283052
					441,92	50,43	88384	10086		20966	
178	234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	220	237,00	--	52140	--	52140	--	56311
					--	--	--	--		4171	
179	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	95,46	708,00	--	67586	--	67586	--	72993
					--	--	--	--		5407	
180	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	12,56	114,77	3,10	1442	39	600	557	2159
					63,92	0,38	803	5		160	
181	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177(за два раза)	м2	25,12	158,82	4,03	3990	101	3184	496	4845
					28,07	0,57	705	14		359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	200	123,16	1,37	24632	274	152	23722	52222
					121,03	--	24206	--		3868	
183	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	5	14448,04	1075,14	72240	5376	4615	62513	145534
					12449,70	308,13	62249	1541		10780	
184	Прайс"NRC"	Тепловая завеса ELiS C-E-150	шт	5	201690,00	--	1008450	--		--	1008450
					--	--	--	--	1008450	--	
185	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Конвекторы. Установка	кВт	4,5	1651,77	104,89	7433	472	217	6835	15410
					1498,58	51,36	6744	231		1141	
186	245-201-0203 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	2	24824,00	--	49648	--	49648	--	53620
					--	--	--	--		3972	
187	245-201-0201 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0/ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	18360,00	--	18360	--	18360	--	19829
					--	--	--	--		1469	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								2632283
		РАЗДЕЛ 8.Вентиляция									
		П1В1									
190	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П1В1 PPU-HW-3R-15-0/4-W1	шт	1	707683,93	--	707684	--		--	707684
					--	--	--	--	707684	--	
191	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного охладителя П1В1 PPU-CW-3R-15-0/4-W1	шт	1	712271,43	--	712271	--		--	712271
					--	--	--	--	712271	--	
		П1									
193	1120-0101-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	27	8909,34	49,89	240552	1347	211238	27858	289883
					1035,81	17,04	27967	460		21473	
201	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм/прим	м2	22	9935,47	56,37	218580	1240	172787	44154	283753
					2025,15	22,82	44553	502		21019	
202	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	13,8	33880,58	2286,70	467552	31556	43920	308767	838424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					28411,26	1028,73	392075	14196		62105	
203	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	17,112	22818,00	--	390462	--	390462	--	421699
					--	--	--	--		31237	
		В1									
207	1120-0101-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	24	8909,34	49,89	213824	1197	187767	24763	257674
					1035,81	17,04	24859	409		19087	
215	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм/прим	м2	24	9935,47	56,37	238451	1353	188495	48168	309549
					2025,15	22,82	48604	548		22930	
216	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	11,02	33880,58	2286,70	373364	25199	35072	246566	669524
					28411,26	1028,73	313092	11337		49594	
217	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	13,665	22818,00	--	311808	--	311808	--	336753
					--	--	--	--		24945	
		П2В2									
221	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П2В2 PPU-HW-3R-40-25-W7	шт	1	2205585,71	--	2205586	--		--	2205586
					--	--	--	--	2205586	--	
222	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного охладителя П2В2 PPU-CW-3R-32-16-W6	шт	1	2077194,64	--	2077195	--		--	2077195
					--	--	--	--	2077195	--	
		П2									
232	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,41	33880,58	2286,70	149413	10084	14035	98671	267931
					28411,26	1028,73	125294	4537		19847	
233	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	5,468	22818,00	--	124769	--	124769	--	134750
					--	--	--	--		9982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В2									
245	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,09	33880,58	2286,70	138572	9353	13017	91511	248489
					28411,26	1028,73	116202	4208		18407	
246	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	5,072	22818,00	--	115733	--	115733	--	124992
					--	--	--	--		9259	
		П3В3									
250	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П3В3 PPU-HW-3R-50-40-W7	шт	1	2473833,93	--	2473834	--		--	2473834
					--	--	--	--	2473834	--	
251	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного охладителя П3В3 PPU-CW-3R-32-16-W6	шт	1	2077194,64	--	2077195	--		--	2077195
					--	--	--	--	2077195	--	
		П3									
256	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки металлические/диффузор/, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	15	2137,29	70,79	32059	1062	3351	27374	64188
					1843,08	19,09	27646	286		4755	
257	Прайс ТОО " КИП Technology"	Диффузор SAD 375x375	шт	15	25801,79	--	387027	--	387027	--	417989
					--	--	--	--		30962	
259	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,12	33880,58	2286,70	139588	9421	13112	92182	250312
					28411,26	1028,73	117054	4238		18542	
260	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	5,11	22818,00	--	116600	--	116600	--	125928
					--	--	--	--		9328	
		В3									
269	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки металлические/диффузор/, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	15	2137,29	70,79	32059	1062	3351	27374	64188
					1843,08	19,09	27646	286		4755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	ПРАЙСТОО " КИП Technology"	Диффузор SAD 375x375	шт	15	25801,79	--	387027	--	387027	--	417989
					--	--	--	--		30962	
272	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,12	33880,58	2286,70	139588	9421	13112	92182	250312
					28411,26	1028,73	117054	4238		18542	
273	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	5,12	22818,00	--	116828	--	116828	--	126174
					--	--	--	--		9346	
		П4									
279	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П4 PPU-HW-3R-20-4-W3	шт	1	1011116,07	--	1011116	--		--	1011116
					--	--	--	--	1011116	--	
280	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного охладителя П4 PPU-CW-3R-25-6,3-W6	шт	1	880255,36	--	880255	--		--	880255
					--	--	--	--	880255	--	
285	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	20	4054,87	195,59	81097	3911	17140	60232	152635
					3002,32	70,72	60046	1414		11306	
286	246-304-0672 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм x 100 мм	шт.	6	4959,00	--	29754	--	29754	--	32134
					--	--	--	--		2380	
287	246-304-0605 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 150 мм	шт.	1	5019,00	--	5019	--	5019	--	5421
					--	--	--	--		402	
288	246-304-0603 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 100 мм	шт.	2	3800,00	--	7600	--	7600	--	8208
					--	--	--	--		608	
289	246-304-0572 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм x 100 мм	шт.	3	3740,00	--	11220	--	11220	--	12118
					--	--	--	--		898	
290	246-304-0551 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм x 150 мм	шт.	1	3788,00	--	3788	--	3788	--	4091
					--	--	--	--		303	
291	246-304-0526 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм x 100 мм	шт.	6	8198,00	--	49188	--	49188	--	53123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		3935	
292	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1	8198,00	--	8198	--	8198	--	8854
					--	--	--	--		656	
293	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	1	3856,04	180,53	3856	180	817	2866	7260
					2859,35	65,44	2859	65		538	
294	246-304-0711 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм	шт.	1	11593,00	--	11593	--	11593	--	12520
					--	--	--	--		927	
299	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	2,9	33880,58	2286,70	98254	6631	9230	64886	176191
					28411,26	1028,73	82393	2983		13051	
300	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	3,596	22818,00	--	82054	--	82054	--	88618
					--	--	--	--		6564	
		П5									
303	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П5 PPU-HW-3R-15-2,5-W2	шт	1	759287,50	--	759288	--		--	759288
					--	--	--	--	759288	--	
307	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	10	4054,87	195,59	40549	1956	8570	30116	76318
					3002,32	70,72	30023	707		5653	
308	246-304-0572 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	6	3740,00	--	22440	--	22440	--	24235
					--	--	--	--		1795	
309	246-304-0549 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	4	3562,00	--	14248	--	14248	--	15388
					--	--	--	--		1140	
310	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	1	4054,87	195,59	4055	196	857	3012	7632
					3002,32	70,72	3002	71		565	
311	246-304-0609 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	6631,00	--	6631	--	6631	--	7161
					--	--	--	--		530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,4	33880,58	2286,70	47433	3201	4456	31324	85058
					28411,26	1028,73	39776	1440		6301	
314	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,736	22818,00	--	39612	--	39612	--	42781
					--	--	--	--		3169	
		П6									
319	ТОО " КИП Technology"	PPU для водяного нагревателя П6 PPU-HW-3R-20-4-W3	шт	1	1011116,07	--	1011116	--		--	1011116
					--	--	--	--	1011116	--	
321	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	23	9935,47	56,37	228516	1297	180641	46161	296651
					2025,15	22,82	46578	525		21974	
324	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	14	3856,04	180,53	53985	2527	11427	40128	101642
					2859,35	65,44	40031	916		7529	
325	246-304-0672 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 100 мм	шт.	2	4959,00	--	9918	--	9918	--	10711
					--	--	--	--		793	
326	246-304-0605 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	2	5019,00	--	10038	--	10038	--	10841
					--	--	--	--		803	
327	246-304-0603 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	4	3800,00	--	15200	--	15200	--	16416
					--	--	--	--		1216	
328	246-304-0572 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	1	3740,00	--	3740	--	3740	--	4039
					--	--	--	--		299	
329	246-304-0551 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	4	3788,00	--	15152	--	15152	--	16364
					--	--	--	--		1212	
330	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1	8198,00	--	8198	--	8198	--	8854
					--	--	--	--		656	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	1	3856,04	180,53	3856	180	817	2866	7260
					2859,35	65,44	2859	65		538	
333	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм/прим	м2	-12,8	8855,20	56,37	-113347	-722	-82666	-29646	-154432
					2340,54	22,82	-29959	-292		-11439	
334	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм/прим	м2	28	9935,47	56,37	278193	1578	219911	56196	361141
					2025,15	22,82	56704	639		26751	
335	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,14	33880,58	2286,70	38624	2607	3628	25507	69261
					28411,26	1028,73	32389	1173		5130	
336	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,411	22818,00	--	32196	--	32196	--	34772
					--	--	--	--		2576	
		В4									
340	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
341	ТОО " КИП Technology"	Регулятор скорости VACON 0020-3L-0006-4	шт	1	235260,71	--	235261	--	235261	--	254082
					--	--	--	--		18821	
346	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	22	3856,04	180,53	84833	3972	17955	63058	159723
					2859,35	65,44	62906	1440		11831	
347	246-304-0574 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	2	4367,00	--	8734	--	8734	--	9433
					--	--	--	--		699	
348	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	20	8198,00	--	163960	--	163960	--	177077
					--	--	--	--		13117	
		В5									
358	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
359	ПрайсТОО " КИП Technology"	Регулятор скорости VACON 0020-3L-0008-4	шт	1	286439,29	--	286439	--	286439	--	309354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		22915	
364	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	14	3856,04	180,53	53985	2527	11427	40128	101642
					2859,35	65,44	40031	916		7529	
365	246-304-0603 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	4	3800,00	--	15200	--	15200	--	16416
					--	--	--	--		1216	
366	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	10	8198,00	--	81980	--	81980	--	88538
					--	--	--	--		6558	
		В6									
382	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	16	3856,04	180,53	61697	2888	13059	45861	116162
					2859,35	65,44	45750	1047		8605	
383	246-304-0672 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 100 мм	шт.	2	4959,00	--	9918	--	9918	--	10711
					--	--	--	--		793	
384	246-304-0628 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 150 мм	шт.	2	5655,00	--	11310	--	11310	--	12215
					--	--	--	--		905	
385	246-304-0603 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	3800,00	--	3800	--	3800	--	4104
					--	--	--	--		304	
386	246-304-0574 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	2	4367,00	--	8734	--	8734	--	9433
					--	--	--	--		699	
387	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	9	8198,00	--	73782	--	73782	--	79685
					--	--	--	--		5903	
		В7									
395	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
396	ТОО " КИП Technology"	Регулятор скорости VACON 0020-3L-0012-4	шт	1	355778,57	--	355779	--	355779	--	384241
					--	--	--	--		28462	
399	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,2	8855,20	56,37	72613	462	52958	18992	98933
					2340,54	22,82	19192	187		7328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	23	3856,04	180,53	88689	4152	18772	65925	166983
					2859,35	65,44	65765	1505		12369	
402	246-304-0672 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 100 мм	шт.	1	4959,00	--	4959	--	4959	--	5356
					--	--	--	--		397	
403	246-304-0607 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	4	5560,00	--	22240	--	22240	--	24019
					--	--	--	--		1779	
404	246-304-0551 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	2	3788,00	--	7576	--	7576	--	8182
					--	--	--	--		606	
405	246-304-0549 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	3	3562,00	--	10686	--	10686	--	11541
					--	--	--	--		855	
406	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	13	8198,00	--	106574	--	106574	--	115100
					--	--	--	--		8526	
		В8									
414	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
415	ТОО " КИП Technology"	Регулятор В8,TEE015	шт	1	118044,64	--	118045	--	118045	--	127489
					--	--	--	--		9444	
416	1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,0490625	9796,82	42,29	481	2	11	460	1016
					9544,77	19,09	468	1		75	
417	ПрайсТОО " КИП Technology"	Гибкое соединение В8, DAS 250	шт	1	69842,86	--	69843	--	69843	--	75430
					--	--	--	--		5587	
418	1120-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	1	3161,43	76,08	3161	76	517	2538	6154
					2568,25	21,05	2568	21		456	
419	ТОО " КИП Technology"	Крышный клапанный затвор (автоматический В8) DVK250	шт	1	58339,29	--	58339	--	58339	--	63006
					--	--	--	--		4667	
422	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	2	3856,04	180,53	7712	361	1632	5733	14520
					2859,35	65,44	5719	131		1076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423	246-304-0674 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 150 мм	шт.	2	6780,00	--	13560	--	13560	--	14645
					--	--	--	--		1085	
		В9									
430	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
431	ТОО " КИП Technology"	Симмисторный регулятор СРМ 5А	шт	1	127950,00	--	127950	--	127950	--	138186
					--	--	--	--		10236	
435	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	13	3856,04	180,53	50129	2347	10610	37262	94382
					2859,35	65,44	37172	851		6991	
436	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	13	8198,00	--	106574	--	106574	--	115100
					--	--	--	--		8526	
438	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,8	33880,58	2286,70	27104	1829	2546	17900	48604
					28411,26	1028,73	22729	823		3600	
439	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	0,992	22818,00	--	22635	--	22635	--	24446
					--	--	--	--		1811	
		В10									
443	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
444	ПрайсТОО " КИП Technology"	Регулятор скорости VACON 0020-3L-0012-4	шт	1	355778,57	--	355779	--	355779	--	384241
					--	--	--	--		28462	
450	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	72	3856,04	180,53	277635	12998	58764	206373	522729
					2859,35	65,44	205873	4712		38721	
451	246-304-0572 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	8	3740,00	--	29920	--	29920	--	32314
					--	--	--	--		2394	
452	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	64	8198,00	--	524672	--	524672	--	566646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		41974	
		В11									
463	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
464	ТОО " КИП Technology"	Симмисторный регулятор СРМ 5А	шт	1	127950,00	--	127950	--	127950	--	138186
					--	--	--	--		10236	
469	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	14	3856,04	180,53	53985	2527	11427	40128	101642
					2859,35	65,44	40031	916		7529	
470	246-304-0605 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	2	5019,00	--	10038	--	10038	--	10841
					--	--	--	--		803	
471	246-304-0603 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	3800,00	--	3800	--	3800	--	4104
					--	--	--	--		304	
472	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	11	8198,00	--	90178	--	90178	--	97392
					--	--	--	--		7214	
		В12									
481	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
482	ТОО " КИП Technology"	Симмисторный регулятор СРМ 3А	шт	1	59437,50	--	59438	--	59438	--	64193
					--	--	--	--		4755	
486	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	12	3856,04	180,53	46272	2166	9794	34395	87121
					2859,35	65,44	34312	785		6453	
487	246-304-0574 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	4	4367,00	--	17468	--	17468	--	18865
					--	--	--	--		1397	
488	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	8	8198,00	--	65584	--	65584	--	70831
					--	--	--	--		5247	
492	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	7899,69	119,38	7900	119	729	6930	16016
					7052,29	19,09	7052	19		1186	
493	246-306-0503 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	16080,00	--	16080	--	16080	--	17366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		1286	
		ВЕ1-ВЕ2									
497	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16,5	9935,47	56,37	163935	930	129590	33116	212815
					2025,15	22,82	33415	377		15764	
498	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,5	8855,20	56,37	92980	592	67812	24319	126683
					2340,54	22,82	24576	240		9384	
501	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасонные изделия из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм/прим	м2	1,5	8855,20	56,37	13283	85	9687	3474	18097
					2340,54	22,82	3511	34		1341	
		В13									
505	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования	шт.	1	2788,44	113,44	2788	114	89	1896	5058
					2585,26	47,67	2585	48		375	
506	ТОО " КИП Technology"	Симмисторный регулятор СРМ 3А	шт	1	59437,50	--	59438	--	59438	--	64193
					--	--	--	--		4755	
509	1120-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м2. Установка	решетка	2	3856,04	180,53	7712	361	1632	5733	14520
					2859,35	65,44	5719	131		1076	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	**Тенге**								**26919534**
		РАЗДЕЛ 9.Теплоснабжение приточных установок									
533	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Краны воздушные. Установка	комплект	12	266,27	--	3195	--	234	2902	6585
					246,77	--	2961	--		488	
534	245-405-1504 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	12	3389,00	--	40668	--	40668	--	43921
					--	--	--	--		3253	
535	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	48	3325,58	--	159628	--	138696	20513	194553
					436,08	--	20932	--		14412	
536	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Установка термометров вправе прямых или угловых	комплект	24	685,87	--	16461	--	2707	13479	32335
					573,08	--	13754	--		2395	
537	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	24	4432,00	--	106368	--	106368	--	114877
					--	--	--	--		8509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
538	242-202-0405 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	16197,00	--	97182	--	97182	--	104957
					--	--	--	--		7775	
553	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	40	7002,30	121,82	280092	4872	218812	56636	363667
					1410,20	34,61	56408	1384		26938	
554	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	6	5704,28	121,82	34226	731	25034	8495	46139
					1410,20	34,61	8461	208		3418	
555	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	10	4633,67	84,10	46337	841	32736	12743	63807
					1275,99	24,33	12760	243		4726	
556	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	20	2101,13	68,93	42023	1378	19132	21491	68595
					1075,65	20,81	21513	416		5081	
557	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	76	936,24	111,72	71154	8491	29077	28438	107560
					441,92	50,43	33586	3833		7967	
558	234-303-0225 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	44	1594,00	--	70136	--	70136	--	75747
					--	--	--	--		5611	
559	234-303-0223 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	6,6	984,00	--	6494	--	6494	--	7014
					--	--	--	--		520	
560	234-303-0221 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	11	799,00	--	8789	--	8789	--	9492
					--	--	--	--		703	
561	234-303-0213 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 38 мм	м	22	408,00	--	8976	--	8976	--	9694
					--	--	--	--		718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
562	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	34,6	114,77	3,10	3971	107	1652	1535	5947
					63,92	0,38	2212	13		440	
563	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/за 2 раза/	м2	69,2	158,82	4,03	10990	278	8770	1367	13346
					28,07	0,57	1942	39		989	
564	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	37	708,00	--	26196	--	26196	--	28292
					--	--	--	--		2096	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								1296528
		РАЗДЕЛ 10.Холодоснабжение									
567	242-202-0406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	20621,00	--	82484	--	82484	--	89083
					--	--	--	--		6599	
568	242-202-0408 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	53009,00	--	212036	--	212036	--	228999
					--	--	--	--		16963	
579	1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	2	3080,24	521,27	6160	1042	104	5230	12301
					2507,24	161,16	5014	322		911	
580	1118-1001-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка	фильтр	2	8225,94	1011,35	16452	2023	185	14586	33521
					7122,01	319,85	14244	640		2483	
581	242-404-0308 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	46110,00	--	92220	--	92220	--	99598
					--	--	--	--		7378	
582	242-404-0310 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125	шт.	2	103503,00	--	207006	--	207006	--	223566
					--	--	--	--		16560	
593	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	3325,58	--	39907	--	34674	5128	48638
					436,08	--	5233	--		3603	
594	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	685,87	--	8230	--	1353	6739	16167
					573,08	--	6877	--		1198	
595	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	12	4432,00	--	53184	--	53184	--	57439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		4255	
596	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Краны воздушные. Установка	комплект	12	266,27	--	3195	--	234	2902	6585
					246,77	--	2961	--		488	
597	245-405-1504 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	12	3389,00	--	40668	--	40668	--	43921
					--	--	--	--		3253	
598	1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	90	10979,01	165,87	988111	14929	797272	176222	1257479
					1954,56	43,42	175910	3908		93146	
599	1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	35	8622,52	165,87	301788	5806	227572	68531	399944
					1954,56	43,42	68410	1520		29625	
600	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	8	5704,28	121,82	45634	975	33377	11327	61518
					1410,20	34,61	11282	277		4557	
601	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	8	4633,67	84,10	37069	673	26188	10194	51045
					1275,99	24,33	10208	195		3781	
602	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	20	3877,63	68,93	77553	1378	54662	21491	106967
					1075,65	20,81	21513	416		7923	
603	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	161	936,24	111,72	150735	17987	61599	60245	227857
					441,92	50,43	71149	8119		16878	
604	234-303-0230 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 160 мм	м	99	2738,00	--	271062	--	271062	--	292747
					--	--	--	--		21685	
605	234-303-0228 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 133 мм	м	38,5	2046,00	--	78771	--	78771	--	85073
					--	--	--	--		6302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
606	234-303-0223 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	8,8	984,00	--	8659	--	8659	--	9352
					--	--	--	--		693	
607	234-303-0221 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	8,8	799,00	--	7031	--	7031	--	7593
					--	--	--	--		562	
608	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	22	557,00	--	12254	--	12254	--	13234
					--	--	--	--		980	
609	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	42,9	114,77	3,10	4924	133	2049	1903	7374
					63,92	0,38	2742	16		546	
610	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/за 2 раза/	м2	85,8	158,82	4,03	13627	346	10873	1695	16548
					28,07	0,57	2408	49		1226	
611	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	53,6	708,00	--	37949	--	37949	--	40985
					--	--	--	--		3036	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								3437534
				РАЗДЕЛ 11.ВД1,ВД2							
615	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	37139,62	9074,90	74279	18150	5089	42240	125841
					25520,17	3813,26	51040	7627		9322	
616	ПрайсТОО " КИП Technology"	Шкаф авт. и управ. ШУВ-380-1-1х11,0-IP54	шт	2	297042,86	--	594086	--	594086	--	641613
					--	--	--	--		47527	
619	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1/прим мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	20,7	10938,81	46,36	226433	960	204032	21339	267595
					1035,81	16,12	21441	334		19822	
623	261-102-0248 РСНБ РК 2022	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	5,76	1777,00	--	10236	--	10236	--	11055
					--	--	--	--		819	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	Тенге								1046104
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								62562588

Временные здания и сооружения (2 %) 952 772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,3 %)					631 688					
	Непредвиденные работы и затраты (2 %)					**984 461**					
	Итого					**65 131 509**					
	понижающий коэффициент к=0,9999848230					**65 130 520**					
	НДС (12 %)					7 815 662					
	Итого					**72 946 182**					

Заказчик:
Общественный фонд социального развития
"Ертіс Көмек"
БИН 200240037592

Директор _____ **Костенко О.В.**

Технический надзор:
ТОО "УКС-ПВ"
Эксперт технического надзора
Аттестат №KZ06VJE00039180
Аттестат №KZ76VJE00039181
Аттестат №KZ39VJE00039362

_____ **А.С.Таскарин**

Авторский надзор:
ТОО ПСК "ППК"
Эксперт авторского надзора

_____ **И.Е.Кейланов**

Подрядчик:
ТОО "ГСУ Курылыс"
БИН 970740001707
Директор

_____ **Н.К. Темирбулатов**

Заказчик: Общественный фонд социального развития "Ертіс Көмек"
Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"
Наименование стройки "Центр подготовки олимпийского резерва в г. Павлодаре. Корректировка проекта"
Наименование объекта Центр подготовки олимпийского резерва. Корректировка проекта.

Акт №83 от 25.01.2023г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6А

(Локальный сметный расчет)

Отопление и вентиляция

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Добавить										
		РАЗДЕЛ 3.Система отопления 3										
3	Прайс ТОО "Vent Center"	**Водяной тепловентилятор HC45-3S 42 кВт (3,21-55,6 кВт) в комплекте кронштейн для тепловентиляторов HC 20-45**	шт	8		233594,64	--	1868757	--	1868757	--	2018258
						--	--	--	--		149501	
		РАЗДЕЛ 4.Система отопления 4										
5	Прайс ТОО "Vent Center"	**Канальный фаанкойл DF-600T2/L-P4**	шт	18		191158,93	--	3440861	--	3440861	--	3716130
						--	--	--	--		275269	
		РАЗДЕЛ 7.Система отопления 7										
8	Прайс ТОО "Vent Center"	Радиатор стальной панельный тип 22,нижнее подключение, 500x22x400, 9 бар, 110°C, 1/2",581Вт - 75/65/20°C,арт.EN50022400VKR	шт.	11		36900,00	--	405900	--	405900	--	438372
						--	--	--	--		32472	
9	Прайс ТОО "Vent Center"	Радиатор стальной панельный тип 22,нижнее подключение, 500x22x500, 9 бар, 110°C, 1/2",726Вт - 75/65/20°C,арт.EN50022500VKR	шт.	1		40970,00	--	40970	--	40970	--	44248
						--	--	--	--		3278	
		РАЗДЕЛ 12.Тепловой узел										
11	513-201-0522 (об)	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 875-1250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80-150 кВт	комплект	1		21067954,00	--	21067954	--		--	21067954
						--	--	--	--	21067954	--	
		Добавить										
		Раздел 8. Вентиляция										
	8.1 П1											
1	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %	м2 изолируемой поверхности	169,2		2209,1	171,57	373780	29030	154908	154238	570259
						1122	77,44	189842	13103	–	42241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	234-304-0204	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм К=1,100;	м2	186,12	6076		1130865		1130865	–	1221334
					–		–		–	90469	
3	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м (прим.)	рулон	35	3713		129955		129955	–	140351
					–		–		–	10396	
4	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	92	790		72680		72680	–	78494
					–		–		–	5814	
5	1108-0701-0101	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР=93 %	м2 вертикальной проекции	252	1106,67	59,05	278881	14881	95901	162578	476776
					667,06	26,65	168099	6716	–	35317	
8.2 В1											
6	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	92,4	790		72996		72996	–	78836
					–		–		–	5840	
7	1108-0701-0101	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР=93 %	м2 вертикальной проекции	252	1106,67	59,05	278881	14881	95901	162578	476776
					667,06	26,65	168099	6716	–	35317	
8.3 П2											
8	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %	м2 изолируемой поверхности	153,5	2209,1	171,57	339097	26336	140534	139927	517346
					1122	77,44	172227	11887	–	38322	
9	234-304-0204	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм К=1,100;	м2	168,85	6076		1025933		1025933	–	1108008
					–		–		–	82075	
10	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м (прим.)	рулон	32	3713		118816		118816	–	128321
					–		–		–	9505	
11	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	81,4	790		64306		64306	–	69450
					–		–		–	5144	
8.4 В2											
12	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	69	790		54510		54510	–	58871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	4361	
8.5 П3											
13	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %	м2 изолируемой поверхности	92,4	2209,1	171,57	204121	15853	84595	84229	311418
					1122	77,44	103673	7155	–	23068	
14	234-304-0204	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм К=1,100;	м2	101,64	6076		617565		617565	–	666970
					–		–		–	49405	
15	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м (прим.)	рулон	23	3713		85399		85399	–	92231
					–		–		–	6832	
16	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	84	790		66360		66360	–	71669
					–		–		–	5309	
8.6 В3											
17	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	86	790		67940		67940	–	73375
					–		–		–	5435	
8.7 П4											
18	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %	м2 изолируемой поверхности	24	2209,1	171,57	53018	4118	21973	21878	80888
					1122	77,44	26928	1859	–	5992	
19	234-304-0204	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм К=1,100;	м2	26,4	6076		160406		160406	–	173238
					–		–		–	12832	
20	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м (прим.)	рулон	9	3713		33417		33417	–	36090
					–		–		–	2673	
21	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	82	790		64780		64780	–	69962
					–		–		–	5182	
8.8 П5											
22	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	68	790		53720		53720	–	58018
					–		–		–	4298	
8.9 П6											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %	м2 изолируемой поверхности	14,2	2209,1	171,57	31369	2436	13001	12944	47858
					1122	77,44	15932	1100	–	3545	
24	234-304-0204	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм К=1,100;	м2	15,62	6076		94907		94907	–	102500
					–		–		–	7593	
25	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м (прим.)	рулон	6	3713		22278		22278	–	24060
					–		–		–	1782	
26	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	72	790		56880		56880	–	61430
					–		–		–	4550	
	8.10 В4										
27	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	32	790		25280		25280	–	27302
					–		–		–	2022	
	8.11 В5										
28	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	38	790		30020		30020	–	32422
					–		–		–	2402	
	8.12 В6										
29	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	54	790		42660		42660	–	46073
					–		–		–	3413	
	8.13 В7										
30	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	49	790		38710		38710	–	41807
					–		–		–	3097	
	8.14 В8										
31	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7	790		5530		5530	–	5972
					–		–		–	442	
	8.15 В9										
32	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	27	790		21330		21330	–	23036
					–		–		–	1706	
	8.16 В10										
33	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	49	790		38710		38710	–	41807
					–		–		–	3097	
	8.17 В11										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	46	790		36340		36340	–	39247
					–		–		–	2907	
	8.18 В12										
35	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	34	790		26860		26860	–	29009
					–		–		–	2149	
	8.19 В13										
36	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,3	790		8137		8137	–	8788
					–		–		–	651	
	8.20 ВЕ1-ВЕ2										
37	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14	790		11060		11060	–	11945
					–		–		–	885	
	Раздел 11. ВД1, ВД2										
38	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	55	790		43450		43450	–	46926
					–		–		–	3476	

Итого по акту:		34433824
Временные здания и сооружения (2 %)	267 317	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,3 %)	177 231	
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**276 208**	
Итого	**35 154 581**	
понижающий коэффициент к=0,9999848230	**35 154 048**	
НДС (12 %)	4 218 486	
Итого	**39 372 534**	

Заказчик:
Общественный фонд социального развития "Ертіс Көмек"
БИН 200240037592

Директор _____ **Костенко О.В.**

Технический надзор:
ТОО "УКС-ПВ"
Эксперт технического надзора
Аттестат №KZ06VJE00039180
Аттестат №KZ76VJE00039181
Аттестат №KZ39VJE00039362

_____ **А.С.Таскарин**

Авторский надзор:
ТОО ПСК "ППК"
Эксперт авторского надзора

_____ **И.Б. Койланов**

Подрядчик:
ТОО "ГСУ Курылыс"
БИН 970740001707
Директор

_____ **Н.К. Темирбулатов**

Единичное расценение проверено