143	2305-0402-0309 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	157226,00	--	157226	--	157226	--	169804
		СП - 8%			--	--	--	--		12578	
144	2305-0306-1828 РСНБ РК 2015	Жалюзийные решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	15	2405,00	--	36075	--	36075	--	38961
		СП - 8%			--	--	--	--		2886	
145	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	19,36	2343,27	--	45366	--	45366	--	48995
		СП - 8%			--	--	--	--		3629	
		В26									
146	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	--	35463	--	35463	--	38300
		СП - 8%			--	--	--	--		2837	
147	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	14,52	2343,27	--	34024	--	34024	--	36746
		СП - 8%			--	--	--	--		2722	
		В27									
148	Прайс лист ТОО"АВЗ"	Радиальный вентилятор RAD 100-710-T80-11/4-GP-5-R0	шт	1	628214,81	--	628215	--		--	628215
					--	--	--	--	628215	--	
149	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	16,53	2343,27	--	38734	--	38734	--	41833
		СП - 8%			--	--	--	--		3099	
		В28									
150	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	12,9	655,00	--	8450	--	8450	--	9126
		СП - 8%			--	--	--	--		676	
151	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	24,2	2343,27	--	56707	--	56707	--	61244
		СП - 8%			--	--	--	--		4537	
		В29									
152	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	53,24	2343,27	--	124756	--	124756	--	134736
		СП - 8%			--	--	--	--		9980	
		В41									
153	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	15,51	2343,27	--	36344	--	36344	--	39252
		СП - 8%			--	--	--	--		2908	
		В58									
154	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	13,75	2343,27	--	32220	--	32220	--	34798
		СП - 8%			--	--	--	--		2578	
		В59									

155	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	11,55	2343,27	--	27065	--	27065	--	29230
		СП - 8%			--	--	--	--		2165	
		Воздуховоды для подключения технологичекого оборудования Системы В24,В30-В57									
156	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	66,22	2343,27	--	155171	--	155171	--	167585
		СП - 8%			--	--	--	--		12414	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				3182278	118	2552185	1386	3388102
							1760	64	628215	204438	
	Стоимость оборудования		Тенге				628215				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				628215				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2046				
	Материалы		Тенге				169				
	Всего заработная плата		Тенге					1824			
		Накладные расходы	Тенге				1386				
		Сметная прибыль	Тенге				275				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1824			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2552017				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2552017				
		Сметная прибыль	Тенге				204163				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2756180				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3388102				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1824			
		РАЗДЕЛ 5.ВЕ									
157	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	1344,915	2343,27	--	3151499	--	3151499	--	3403619
		СП - 8%			--	--	--	--		252120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				3151499	--	3151499	--	3403619
							--	--	--	252120	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3151499				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3151499				
		Сметная прибыль	Тенге				252120				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3403619				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3403619				
		РАЗДЕЛ 6.ВЕ54-ВЕ61									
		Добавляемый объем, не учтенный в проекте									
		Дефлекторы									
158	1120-0801-0102 РСНБ РК 2015	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	дефлектор	32	5011,04	78,66	160353	2517	10341	145095	329883
		НР - 98%; СП - 8%			4609,21	17,54	147495	561		24436	
159	1120-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	дефлектор	29	4230,67	71,01	122689	2060	7821	111050	252438
		НР - 98%; СП - 8%			3889,94	17,54	112808	509		18699	

160	2305-0301-2210 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм	шт.	28	12527,00	--	350756	--	350756	--	378816
		СП - 8%			--	--	--	--		28060	
161	2305-0301-2211 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 400 мм/д.355 мм	шт.	4	21121,00	--	84484	--	84484	--	91243
		СП - 8%			--	--	--	--		6759	
162	2305-0301-2208 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 250 мм	шт.	24	10914,00	--	261936	--	261936	--	282891
		СП - 8%			--	--	--	--		20955	
163	2305-0301-2204 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 160 мм	шт.	2	8074,00	--	16148	--	16148	--	17440
		СП - 8%			--	--	--	--		1292	
164	2305-0301-2209 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 280 мм	шт.	1	12502,00	--	12502	--	12502	--	13502
		СП - 8%			--	--	--	--		1000	
165	2305-0301-2206 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 200 мм	шт.	2	9372,00	--	18744	--	18744	--	20244
		СП - 8%			--	--	--	--		1500	
166	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	12,2	655,00	--	7991	--	7991	--	8630
		СП - 8%			--	--	--	--		639	
		ПД1-ПД2									
167	1120-1501-0103 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка	вентилятор	2	22501,88	801,79	45004	1603	10049	33367	84641
		НР - 98%; СП - 8%			16675,79	348,20	33352	696		6270	
168	Прайс лист ТОО"АВЗ"	Вентилятор осевой AXF-630-A-7,5/2-GP-4Z	шт	2	332024,55	--	664049	--		--	664049
					--	--	--	--	664049	--	
169	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	4	8967,16	32,20	35869	129	650	34457	75952
		НР - 98%; СП - 8%			8772,49	17,54	35090	70		5626	
170	2305-0307-0510 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 6,3 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	4	11004,00	--	44016	--	44016	--	47537
		СП - 8%			--	--	--	--		3521	
171	1120-0401-0116 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	2	10614,00	234,07	21228	468	4100	16479	40724
		НР - 98%; СП - 8%			8330,05	77,66	16660	155		3017	
172	2305-0308-1375 РСНБ РК 2015	Клапан противопожарный дымоудаления КПЖ-1-ДУ, размерами 800 мм х 500 мм, с приводом Vilman 5Nm, настенный, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	72276,00	--	144552	--	144552	--	156116
		СП - 8%			--	--	--	--		11564	
173	2305-0306-2159 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 500 мм	шт.	2	15200,00	--	30400	--	30400	--	32832
		СП - 8%			--	--	--	--		2432	
174	1120-0101-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	150	5813,81	37,54	872072	5631	696636	168498	1123815
		НР - 98%; СП - 8%			1132,04	14,21	169805	2131		83246	

175	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	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 *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	1,95	27358,22 23532,00	1570,97 851,70	53349 45887	3064 1661	4398	36137 7159	96644
176	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м2	186	3958,00 --	-- --	736188 --	-- --	736188	-- 58895	795083
177	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 *СП - 8%*	кг	75	655,00 --	-- --	49125 --	-- --	49125	-- 3930	53055
		В27									
178	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0.7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	26	5434,17 1400,54	43,07 19,52	141289 36414	1120 508	103755	36183 14198	191670
179	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0.5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	24	5645,44 2151,17	46,22 20,97	135490 51628	1109 503	82753	51089 14926	201505
180	1120-0501-0106 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	заслонка	3	2102,45 1678,40	47,49 17,54	6307 5035	143 53	1129	4986 903	12197
181	2305-0302-2023 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 250 мм х 150 мм *СП - 8%*	шт.	3	4122,00 --	-- --	12366 --	-- --	12366	-- 989	13355
182	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 *СП - 8%*	кг	50	655,00 --	-- --	32750 --	-- --	32750	-- 2620	35370
		Воздуховоды из оцинк.стали на дополнительные шкафы									
183	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0.5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	54,5	5660,94 2349,50	58,31 26,70	308521 128048	3177 1455	177296	126913 34835	470269
184	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 *СП - 8%*	кг	54,5	655,00 --	-- --	35698 --	-- --	35698	-- 2856	38554
185	1120-0501-0104 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	заслонка	4	4268,84 3388,48	153,06 60,12	17075 13554	612 240	2909	13519 2448	33041
186	1120-0501-0103 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка	4	3095,12	54,55	12380	218	2852	9193	23299

		НР - 98%; СП - 8%			2327,60	17,54	9310	70		1726	
187	1120-0501-0107 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	заслонка	6	2416,19	49,84	14497	299	2988	11089	27633
		НР - 98%; СП - 8%			1868,41	17,54	11210	105		2047	
188	2305-0302-1914 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 710 мм**	шт.	4	9511,00	--	38044	--	38044	--	41088
		СП - 8%			--	--	--	--		3044	
189	2305-0302-1911 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 500 мм**	шт.	4	5981,00	--	23924	--	23924	--	25838
		СП - 8%			--	--	--	--		1914	
190	2305-0302-2081 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 300 мм х 300 мм**	шт.	6	5236,00	--	31416	--	31416	--	33929
		СП - 8%			--	--	--	--		2513	
191	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка/откосы**	м2 поверхности воздуховодов	45,11	5434,17	43,07	245136	1943	180015	62778	332547
		НР - 98%; СП - 8%			1400,54	19,52	63178	881		24633	
192	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	1,65	2343,27	--	3866	--	3866	--	4175
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
		П1									
193	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	77,44	2343,27	--	181463	--	181463	--	195980
		СП - 8%			--	--	--	--		14517	
		П3									
194	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	**Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ**	м2	82,72	2343,27	--	193835	--	193835	--	209342
		СП - 8%			--	--	--	--		15507	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5165512	24093	3597896	860833	6455327
							879474	9598	664049	428985	
Стоимость оборудования			Тенге				664049				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				664049				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				789537				
Материалы			Тенге				4398				
Всего заработная плата			Тенге					47548			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				736188				
		Накладные расходы	Тенге				36137				
		Сметная прибыль	Тенге				66054				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				891728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					47548			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				3711926				
Материалы			Тенге				1283296				
Всего заработная плата			Тенге					841524			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1574016				
Сдача и испытание			Тенге				40697				
		Накладные расходы	Тенге				824696				

		Сметная прибыль	Тенге				362931				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				4899553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								578
		Сметная заработная плата	Тенге					841524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				6455330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								608
		Сметная заработная плата	Тенге					889072			
		РАЗДЕЛ 7.Система кондиционирования									
195	1120-2601-1605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка на стене**	1 сплит-система	1	9620,81	11,84	9621	12	88	9331	20468
		НР - 98%; СП - 8%			9520,92	--	9521	--		1516	
196	Прайс-листТОО "Vector Electronics"	**Сплит система B24TS LG**	компл	6	295196,79	--	1771181	--		--	1771181
					--	--	--	--	1771181	--	
197	Прайс-листТОО "Vector Electronics"	**Сплит система P07EP2 LG**	компл	1	115476,43	--	115476	--		--	115476
					--	--	--	--	115476	--	
198	Прайс-листТОО "Vector Electronics"	**Внутренний настенный блок Standara Plus MJ07PC LG**	компл	9	111247,71	--	1001229	--		--	1001229
					--	--	--	--	1001229	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2897508	12	88	9331	2908355
							9521	--	2887887	1516	
Стоимость оборудования			Тенге				2887886				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				2887886				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				9621				
Материалы			Тенге				88				
Всего заработная плата			Тенге					9521			
		Накладные расходы	Тенге				9331				
		Сметная прибыль	Тенге				1516				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				20468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная глата	Тенге					9521			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2908354				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная глата	Тенге					9521			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								42537197
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3421675				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					344228			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					174115			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						24866161		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						8153341		
		- Накладные расходы	Тенге							3204837	
		- Сметная прибыль	Тенге							2546954	
				ИТОГО ПО СМЕТЕ:							42 537 197
				в т.ч. Оборудование							8 153 341
				Временные здания и сооружения (1,5%)							515 758
				Итого с временными зданиями и сооружениями							43 052 955
				Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)							767 792

				Итого с затратами в зимнее время						**43 820 746**
				Непредвиденные работы и затраты - 2%						**713 348**
				Итого с непредвиденными работами и затратами						**44 534 093**
				Сметная стоимость в текущих ценах на 2021 г. К=1,050036						**46 762 401**
				Итого сметная стоимость в текущих ценах						**46 762 401**
				НДС (12 %)						**5 611 488**
				Всего по акту с учетом НДС (12 %)						**52 373 890**

Сдал (Подрядчик)
Руководитель проекта
ТОО "BiGlobal"

_____ **Токпанбаев Р.Ж.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора

_____ **Алиев Ф.Т.**

Принял (Заказчик)

ТОО "BINOM EDUCATION"

_____ **Григорян А.Г.**

Авторский надзор ы
Эксперт авторского надзора ТОО "ДанайханСтройтех"

_____ **Пешков Д.**

_____ **Бермуханбедов Т.А.**

Наименование строительства: Общеобразовательная школа, расположенная в г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц Бухар Жырау и №38
Заказчик: ТОО "BINOM EDUCATION"
Подрядчик: ТОО "BiGlobal"
Договор подряда №TNG/Под/CAPPRK/26 от 15.05.2021г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №77

за декабрь 2021г. на 2-01-05 Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции(включить)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	47,11		1308,07	17,45	61623	822	20578	39742	109474
		НР - 98%; СП - 8%				853,82	6,99	40223	329		8109	
2	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	324		2287,00	--	740988	--	740988	--	800267
		СП - 8%				--	--	--	--		59279	
3	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.	132		348,19	0,61	45961	81	1187	43841	96987
		НР - 98%; СП - 8%				338,58	0,33	44693	44		7184	
4	ТПРАЙС лист ТОО "Cezar group"	**Вентиль запорный нижний угловой MTB 133 1/2x1/2, Тмакс 110°C, PN 10, типа Purmo**	шт	66		4921,56	--	324823	--	324823	--	350809
		СП - 8%				--	--	--	--		25986	
5	ТПРАЙС лист ТОО "Cezar group"	**Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления, с предварительной настройкой угловой PTV-03, Tmax 110° C, PN 10, DN 15, типа Purmo**	шт	66		22154,51	--	1462198	--	1462198	--	1579174
		СП - 8%				--	--	--	--		116976	
6	ТПРАЙС лист ТОО "Cezar group"	**Головка термостатическая, модель DTW 30, размер M30x1,5, типа PURMO**	шт	66		9052,06	--	597436	--	597436	--	645231
		СП - 8%				--	--	--	--		47795	
7	1120-1701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	агрегат	7		13028,18	870,36	91197	6093	5007	80437	185364
		НР - 98%; СП - 8%				11442,38	283,08	80097	1982		13731	
8	ТПРАЙС лист ТОО"Jamal	**Воздухонагреватель VOLCANO VR2 AC**	шт	7		171938,30	--	1203568	--	1203568	--	1299853
		СП - 8%				--	--	--	--		96285	

9	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	7	904,32 867,50	-- --	6330 6072	-- --	258	4554 871	11755
10	ТПРАЙС лист ТОО"Jamal	Настенный контроллер WING / VOLCANO *СП - 8%*	шт	7	15115,12 --	-- --	105806 --	-- --	105806	-- 8464	114270
11	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	7	5897,70 2575,41	333,92 169,56	41284 18028	2337 1187	20919	18830 4809	64924
12	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	8	738,25 669,59	2,34 0,73	5906 5357	19 6	530	5255 893	12054
13	2304-1006-2101 РСНБ РК 2015	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	6	16579,00 --	-- --	99474 --	-- --	99474	-- 7958	107432
14	2304-1006-2103 РСНБ РК 2015	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	2	21588,00 --	-- --	43176 --	-- --	43176	-- 3454	46630
15	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	1	348,19 338,58	0,61 0,33	348 339	-- --	9	332 54	735
16	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный RLV-У, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	1	8423,00 --	-- --	8423 --	-- --	8423	-- 674	9097
17	2304-0902-1701 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	7	9851,00 --	-- --	68957 --	-- --	68957	-- 5517	74474
18	2304-0902-2003 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	4	5038,00 --	-- --	20152 --	-- --	20152	-- 1612	21764
19	2304-0902-2004 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	20	5526,00 --	-- --	110520 --	-- --	110520	-- 8842	119362
20	2304-1013-0704 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 *СП - 8%*	шт.	7	1187,00 --	-- --	8309 --	-- --	8309	-- 665	8974
21	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	2	2591,14 393,15	-- --	5182 786	-- --	4396	771 476	6429

22	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	180,3	1707,77 495,99	19,95 8,85	307911 89427	3597 1596	214887	89202 31769	428882
23	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	144	1404,26 495,99	19,95 8,85	202213 71423	2872 1274	127918	71243 21877	295333
24	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	55	1975,12 495,99	19,95 8,85	108632 27279	1097 487	80256	27211 10867	146710
25	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	94	2120,35 495,99	19,95 8,85	199313 46623	1875 832	150815	46506 19666	265484
26	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	153	3026,35 941,21	43,11 18,20	463032 144005	6596 2785	312431	143854 48551	655437
27	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	102	3594,81 1116,51	51,61 21,28	366671 113884	5265 2171	247522	113733 38432	518837
28	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	626,3	109,28 105,86	1,06 --	68442 66300	664 --	1478	64974 10673	144089
29	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	102	114,74 105,86	1,06 --	11703 10798	108 --	797	10582 1783	24068
30	2302-0101-0133 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	2	381,00 --	-- --	762 --	-- --	762	-- 61	823
31	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	2	493,00 --	-- --	986 --	-- --	986	-- 79	1065
32	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	10	654,00 --	-- --	6540 --	-- --	6540	-- 523	7063
33	2302-0101-3317 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	2	6201,00	--	12402	--	12402	--	13394

		СП - 8%			--	--	--	--		992	
34	2302-0101-3307 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001**	**шт.**	**2**	**7658,00**	--	**15316**	--	**15316**	--	**16541**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1225**	
35	2302-0101-0607 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**	**765,00**	--	**1530**	--	**1530**	--	**1652**
		СП - 8%			--	--	--	--		**122**	
36	2302-0101-2303 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 25 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	**шт.**	**14**	**105,00**	--	**1470**	--	**1470**	--	**1588**
		СП - 8%			--	--	--	--		**118**	
37	2302-0502-0105 РСНБ РК 2015	**Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**70**	**1356,00**	--	**94920**	--	**94920**	--	**102514**
		СП - 8%			--	--	--	--		**7594**	
38	2302-0502-0104 РСНБ РК 2015	**Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**104**	**917,00**	--	**95368**	--	**95368**	--	**102997**
		СП - 8%			--	--	--	--		**7629**	
39	2302-0502-0107 РСНБ РК 2015	**Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 32x32 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**10**	**2158,00**	--	**21580**	--	**21580**	--	**23306**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1726**	
40	2302-0301-0905 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с внутренней резьбой DN 25x1/2, PN 16**	**шт.**	**90**	**232,00**	--	**20880**	--	**20880**	--	**22550**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1670**	
41	2302-0301-0908 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с внутренней резьбой DN 32x1/2, PN 16**	**шт.**	**20**	**286,00**	--	**5720**	--	**5720**	--	**6178**
		СП - 8%			--	--	--	--		**458**	
42	2302-0502-1622 РСНБ РК 2015	**Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20x1/2 СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**1562**	**1250,00**	--	**1952500**	--	**1952500**	--	**2108700**
		СП - 8%			--	--	--	--		**156200**	
43	2302-0502-1622 РСНБ РК 2015	**Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20x20 СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**19**	**1250,00**	--	**23750**	--	**23750**	--	**25650**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1900**	
44	2302-0502-1604 РСНБ РК 2015	**Переходник-пресс типа Herz, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 25/15 СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**61**	**1865,00**	--	**113765**	--	**113765**	--	**122866**
		СП - 8%			--	--	--	--		**9101**	

45	2302-0502-1626 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32x15 СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	10	3266,00 -- -- -- -- 2613	32660	32660	35273
46	2302-0502-1627 РСНБ РК 2015	Переходник-пресс типа Herz, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32x25 СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	120	3921,00 -- -- -- -- 37642	470520	470520	508162
47	2302-0502-1011 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	266	1957,00 -- -- -- -- 41645	520562	520562	562207
48	2302-0502-1016 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x20x25 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	250	2411,00 -- -- -- -- 48220	602750	602750	650970
49	2302-0502-1015 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 25x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	230	2411,00 -- -- -- -- 44362	554530	554530	598892
50	2302-0502-1026 РСНБ РК 2015	Тройник-пресс переходной с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 32x20x32 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *СП - 8%*	шт.	40	4869,00 -- -- -- -- 15581	194760	194760	210341
51	2302-1201-0601 РСНБ РК 2015	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 20x15 *СП - 8%*	шт.	181	476,00 -- -- -- -- 6892	86156	86156	93048
52	2302-1201-0604 РСНБ РК 2015	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 32x25 *СП - 8%*	шт.	124	1790,00 -- -- -- -- 17757	221960	221960	239717
53	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *НР - 76%; СП - 8%*	м трубопровода	2600	708,78 366,08 76,68 41,75 1842828 951808 199368 108550 691652 211896	805872	2860596
54	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	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 6 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	1424,28	146,00 -- -- -- -- 16636	207945	207945	224581
55	2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	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 6 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	188,54	280,00 -- -- -- -- 4223	52791	52791	57014

56	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	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 СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	153,78	460,00 --	-- --	70739 --	-- --	70739	-- 5659	76398
57	2111-0403-0219 РСНБ РК 2015	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 64 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	93,94	557,00 --	-- --	52325 --	-- --	52325	-- 4186	56511
58	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	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 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	36,41	292,00 --	-- --	10632 --	-- --	10632	-- 851	11483
59	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	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 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	661,54	314,00 --	-- --	207724 --	-- --	207724	-- 16618	224342
60	2111-0403-0309 РСНБ РК 2015	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 13 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	892,32	361,00 --	-- --	322128 --	-- --	322128	-- 25770	347898
61	2111-0403-0314 РСНБ РК 2015	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 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	76,56	597,00 --	-- --	45706 --	-- --	45706	-- 3657	49363
62	2111-0403-0317 РСНБ РК 2015	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 13 мм, диаметром 64 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	81,18	738,00 --	-- --	59911 --	-- --	59911	-- 4793	64704

63	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	416,5	537,00 --	-- --	223660 --	-- --	223660	-- 17893	241553
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	178	98,78 55,93	2,47 0,33	17583 9956	440 59	7187	6910 1959	26452
65	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные** *СП - 8%*	т	0,01626	482927,00 --	-- --	7852 --	-- --	7852	-- 628	8480
66	2302-1104-0408 РСНБ РК 2015	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов** *СП - 8%*	шт.	646	168,00 --	-- --	108528 --	-- --	108528	-- 8682	117210
		Отопление.Лестничные клетки									
67	2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	2	91,00 --	-- --	182 --	-- --	182	-- 15	197
68	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	19	2642,16 2256,45	87,72 16,70	50201 42873	1666 317	5662	42326 7402	99929
69	2304-0902-0502 РСНБ РК 2015	**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** *СП - 8%*	шт.	7	11212,00 --	-- --	78484 --	-- --	78484	-- 6279	84763
70	2304-0905-3001 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые сливные латунные типа Danfoss, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т от 0°С до +90°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	12	3397,00 --	-- --	40764 --	-- --	40764	-- 3261	44025
71	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%*	м трубопровода	443,4	708,78 366,08	76,68 41,75	314273 162320	34000 18512	117953	137432 36136	487842
72	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	**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 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019** *СП - 8%*	м	487,74	292,00 --	-- --	142420 --	-- --	142420	-- 11394	153814
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				15687641 1932291	266900 140131	13488450 --	1753607 1395300	18836551
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6330				
	Материалы		Тенге				258				
	Всего заработная плата		Тенге					6072			
		Накладные расходы	Тенге				4554				
		Сметная прибыль	Тенге				871				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4

		Сметная заработная плата	Тенге					6072			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3347005				
	Материалы		Тенге				816793				
	Всего заработная плата		Тенге					1251205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1172321				
		Накладные расходы	Тенге				950214				
		Сметная прибыль	Тенге				343778				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4640997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								724
		Сметная заработная плата	Тенге					1251205			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7852				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7852				
		Сметная прибыль	Тенге				628				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				8480				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				12326454				
	Материалы		Тенге				1194395				
	Всего заработная плата		Тенге					815145			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10296835				
	Сдача и испытание		Тенге				5915				
		Накладные расходы	Тенге				798839				
		Сметная прибыль	Тенге				1050023				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				14175316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								479
		Сметная заработная плата	Тенге					815145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18836548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1207
		Сметная заработная плата	Тенге					2072422			
				РАЗДЕЛ 2.ИТП							
73	**Прайс лист ТОО"Энергостан"**	**Насосы циркуляционные модели Magna1 65-150 F 340, типа Grundfos**	**шт**	**2**	**502458,00**	**--**	**1004916**	**--**		**--**	**1004916**
					--	**--**	**--**	**--**	**1004916**	**--**	
74	**Прайс лист ТОО"Энергостан"**	**Насосы циркуляционные модели CM5-2, типа Grundfos**	**шт**	**1**	**83793,60**	**--**	**83794**	**--**		**--**	**83794**
					--	**--**	**--**	**--**	**83794**	**--**	
75	**Прайс лист ТОО"Энергостан"**	**Насосы циркуляционные модели TPE2 80-120, типа Grundfos**	**шт**	**2**	**906246,00**	**--**	**1812492**	**--**		**--**	**1812492**
					--	**--**	**--**	**--**	**1812492**	**--**	
76	**2302-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**1110,00**	**--**	**1110**	**--**	**1110**	**--**	**1199**
					--	**--**	**--**	**--**		**89**	
77	**2302-0103-0111 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 125 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**3050,00**	**--**	**12200**	**--**	**12200**	**--**	**13176**
					--	**--**	**--**	**--**		**976**	
78	**2302-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**13**	**1285,00**	**--**	**16705**	**--**	**16705**	**--**	**18041**
					--	**--**	**--**	**--**		**1336**	

79	2302-0103-0107 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	шт.	6	1110,00 --	-- --	6660 --	-- --	6660	-- 533	7193
80	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	16	8455,67 1710,80	101,13 37,98	135291 27373	1618 608	106300	27421 13017	175729
81	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	11,4	6671,93 1710,80	101,13 37,98	76060 19503	1153 433	55404	19537 7648	103245
82	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	2	5448,34 1233,95	74,98 30,28	10897 2468	150 61	8279	2478 1070	14445
83	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	11	4483,62 1233,95	74,98 30,28	49320 13573	825 333	34922	13628 5036	67984
84	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	24,4	114,74 105,86	1,06 --	2800 2583	26 --	191	2531 426	5758
85	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *НР - 76%; СП - 8%*	м трубопровода	24,4	708,78 366,08	76,68 41,75	17294 8932	1871 1019	6491	7563 1989	26845
86	2111-0403-0228 РСНБ РК 2015	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 133 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	12,54	1709,00 --	-- --	21431 --	-- --	21431	-- 1714	23145
87	2111-0403-0225 РСНБ РК 2015	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 108 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	2,2	1319,00 --	-- --	2902 --	-- --	2902	-- 232	3134
88	2111-0403-0223 РСНБ РК 2015	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 89 мм СТ РК 3364-2019 *СП - 8%*	м	12,1	811,00 --	-- --	9813 --	-- --	9813	-- 785	10598
89	Прайс лист ТОО"Энергостан"	Насосы циркуляционные модели UPS32-100 N 180, типа Grundfos	шт	2	359805,47 --	-- --	719611 --	-- --	719611	-- --	719611

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3983296**	**5643**	**282408**	**73158**	**4091305**
							74432	**2454**	**3620813**	**34851**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**3620813**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3620813**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**51440**				
		Материалы	Тенге				**6491**				
		Всего заработная плата	Тенге					**9951**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**34146**				
		Накладные расходы	Тенге				**7563**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4720**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**63723**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная глата	Тенге					**9951**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**311043**				
		Материалы	Тенге				**205096**				
		Всего заработная плата	Тенге					**66935**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**36675**				
		Накладные расходы	Тенге				**65595**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30131**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**406769**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная глата	Тенге					**66935**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4091305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная глата	Тенге					**76886**			
		РАЗДЕЛ 3.Теплоснабжение приточного оборудования									
90	**Прайс лист ТОО"Энергостан"**	**Насосы циркуляционные модели UPS32-100, типа Grundfos**	**шт**	**2**	**129637,20**	**--**	**259274**	**--**		**--**	**259274**
					--	**--**	**--**	**--**	**259274**	**--**	
91	**Прайс лист ТОО"Энергостан"**	**Насосы циркуляционные модели UPS32-80, типа Grundfos**	**шт**	**1**	**93104,00**	**--**	**93104**	**--**		**--**	**93104**
					--	**--**	**--**	**--**	**93104**	**--**	
92	**1116-0401-0402 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**14**	**7275,73**	**152,92**	**101860**	**2141**	**64256**	**34983**	**147791**
		НР - 98%; СП - 8%			**2533,10**	**16,70**	**35463**	**234**		**10947**	
93	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16,4**	**3026,35**	**43,11**	**49632**	**707**	**33489**	**15420**	**70256**
		НР - 98%; СП - 8%			**941,21**	**18,20**	**15436**	**298**		**5204**	
94	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**264,8**	**5448,34**	**74,98**	**1442720**	**19855**	**1096115**	**328073**	**1912456**
		НР - 98%; СП - 8%			**1233,95**	**30,28**	**326750**	**8018**		**141663**	
95	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**281,2**	**114,74**	**1,06**	**32265**	**298**	**2199**	**29172**	**66352**
		НР - 98%; СП - 8%			**105,86**	**--**	**29768**	**--**		**4915**	
96	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**319**	**708,78**	**76,68**	**226101**	**24461**	**84860**	**98874**	**350973**

		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	116780	13318		25998	
97	2111-0403-0315 РСНБ РК 2015	**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 13 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019**	м	18,04	629,00	--	11347	--	11347	--	12255
		СП - 8%			--	--	--	--		908	
98	2111-0403-0321 РСНБ РК 2015	**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 13 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019**	м	3,74	1000,00	--	3740	--	3740	--	4039
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
99	2111-0403-0323 РСНБ РК 2015	**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 13 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019**	м	329,12	1512,00	--	497629	--	497629	--	537439
		СП - 8%			--	--	--	--		39810	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2717672**	**47462**	**1793635**	**506522**	**3453939**
							524197	**21868**	**352378**	**229744**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**352378**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**352378**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**738817**				
	Материалы		Тенге				**84860**				
	Всего заработная плата		Тенге					**130098**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**512716**				
		Накладные расходы	Тенге				**98874**				
		Сметная прибыль	Тенге				**67015**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**904706**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**130098**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1626477**				
	Материалы		Тенге				**1196060**				
	Всего заработная плата		Тенге					**415967**			
		Накладные расходы	Тенге				**407648**				
		Сметная прибыль	Тенге				**162729**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2196854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**240**
		Сметная заработная плата	Тенге					**415967**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3453938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**315**
		Сметная заработная плата	Тенге					**546065**			

РАЗДЕЛ 4.Вентиляция

В1

100	2305-0402-0309 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	157226,00	--	157226	--	157226	--	169804
		СП - 8%			--	--	--	--		12578	
101	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	19,36	2343,27	--	45366	--	45366	--	48995
		СП - 8%			--	--	--	--		3629	
		В2									
102	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	8,47	2343,27	--	19847	--	19847	--	21435
		СП - 8%			--	--	--	--		1588	
		В3									
103	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	109372,00	--	109372	--	109372	--	118122
		СП - 8%			--	--	--	--		8750	
104	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	15,51	2343,27	--	36344	--	36344	--	39252
		СП - 8%			--	--	--	--		2908	
		В4									
105	2305-0402-0309 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	157226,00	--	157226	--	157226	--	169804
		СП - 8%			--	--	--	--		12578	
106	2305-0301-1802 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20,4	655,00	--	13362	--	13362	--	14431
		СП - 8%			--	--	--	--		1069	
107	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	19,36	2343,27	--	45366	--	45366	--	48995
		СП - 8%			--	--	--	--		3629	
		В5									
108	2305-0402-0306 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	129069,00	--	129069	--	129069	--	139395
		СП - 8%			--	--	--	--		10326	
109	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	15,95	2343,27	--	37375	--	37375	--	40365
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
		В6									
110	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	--	35463	--	35463	--	38300
		СП - 8%			--	--	--	--		2837	

111	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В7									
112	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В8									
113	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	--	35463	--	35463	--	38300
		СП - 8%			--	--	--	--		2837	
114	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В9									
115	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	--	35463	--	35463	--	38300
		СП - 8%			--	--	--	--		2837	
116	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В10									
117	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В11									
118	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	35463,00	--	35463	--	35463	--	38300
		СП - 8%			--	--	--	--		2837	
119	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	5,06	2343,27	--	11857	--	11857	--	12806
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
		В12									
120	ТПРАЙС лист ТОО"ИЗОМАРКЕТ АСТАНА"	Материал базальтовый огнезащитный рулонный МБОР-13-1НФ	м2	11,55	2343,27	--	27065	--	27065	--	29230
		СП - 8%			--	--	--	--		2165	
		В13									
121	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	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	29163,00	--	29163	--	29163	--	31496
		СП - 8%			--	--	--	--		2333	