Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 24-2022
Наименование объекта - здание КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция Блок Б

(наименование работ и затрат)

Основание: Заказ № 24-2022 - Том 3. Альбом 3. ОВ, Дефектный акт от 22.10.2022г.

Сметная стоимость	42552,718	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6112,665	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 11.10.2022 г.

№ 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. ДЕМОНТАЖ ОТОПЛЕНИЕ										
1	1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**177**		**1589,82**	**59,68**	**281398**	**10564**	**--**	**199656**	**519539**
		НР - 72%; СП - 8%				**1530,14**	**36,53**	**270835**	**6466**		**38485**	
2	1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**1161**		**616,44**	**--**	**715687**	**--**	**--**	**515298**	**1329461**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,44**	**--**	**715687**	**--**		**98476**	
3	1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**51**		**892,05**	**--**	**45495**	**--**	**--**	**32756**	**84512**
		НР - 72%; СП - 8%				**892,05**	**--**	**45495**	**--**		**6260**	
4	1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм/65 мм/. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**30**		**1110,95**	**12,04**	**33329**	**361**	**1021**	**23002**	**60838**
		НР - 72%; СП - 8%				**1064,91**	**--**	**31947**	**--**		**4507**	
		Вывоз мусора										
5	414-104-0601 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**15,14282**		**924,00**	**--**	**13992**	**--**		**--**	**15111**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1119	
6	412-102-0106 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	т·км	90,85692	69,00	--	6269	--		--	6771
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1096170	10925	1021	770712	2016232
							1063964	6466	--	149349	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1096170				
	Материалы		Тенге				1020				
	Всего заработная плата		Тенге					1070430			
	Транспортные расходы		Тенге				20261				
		Накладные расходы	Тенге				770712				
		Сметная прибыль	Тенге				149349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2016231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								739
		Сметная заработная плата	Тенге					1070430			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2016231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								739
		Сметная заработная плата	Тенге					1070430			
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ(Ремонтные работы)									
7	1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	165,8	989,42	20,98	164046	3479	--	116556	303049
		НР - 72%; СП - 8%			968,44	7,93	160567	1315		22448	
8	245-103-0109 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	секция	1520	3839,00	--	5835280	--	5835280	--	6302102
		СП - 8%			--	--	--	--		466822	
		Монтажный комплект для аллюминевых радиаторов									
9	241-603-0101 РСНБ РК 2022	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 3/4-1/2" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	шт.	716	427,00	--	305732	--	305732	--	330191
		СП - 8%			--	--	--	--		24459	
10	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Краны воздушные типа "Маевского". Установка**	комплект	48	391,79	--	18806	--	6696	8719	29727
		НР - 72%; СП - 8%			252,29	--	12110	--		2202	
11	243-907-6008 РСНБ РК 2022	**пр.Заглушка 3/4**	шт.	179	84,00	--	15036	--	15036	--	16239
		СП - 8%			--	--	--	--		1203	
12	261-301-0217 РСНБ РК 2022	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм**	100 шт.	3,58	7701,00	--	27570	--	27570	--	29776
		СП - 8%			--	--	--	--		2206	
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	289	2005,63	27,40	579627	7919	409122	119152	754680
		НР - 72%; СП - 8%			562,58	10,04	162586	2902		55901	
14	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	698	2169,11	27,40	1514039	19125	1102233	287778	1945961
		НР - 72%; СП - 8%			562,58	10,04	392681	7008		144144	
15	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	63	1772,73	27,40	111682	1727	74512	25974	148669
		НР - 72%; СП - 8%			562,58	10,04	35443	633		11012	
16	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	152	2553,83	27,40	388182	4165	298505	62668	486918
		НР - 72%; СП - 8%			562,58	10,04	85512	1526		36068	
17	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	38	2729,41	27,40	103718	1042	81298	15667	128936
		НР - 72%; СП - 8%			562,58	10,04	21378	382		9551	
18	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	26	3111,35	50,62	80895	1316	61258	13556	102007
		НР - 72%; СП - 8%			704,64	19,51	18321	507		7556	
19	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм/65 мм/. Прокладка	м трубопровода	6	5450,35	50,62	32702	304	28170	3128	38697
		НР - 72%; СП - 8%			704,64	19,51	4228	117		2866	
20	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1266	124,69	1,65	157858	2089	3722	109471	288712
		НР - 72%; СП - 8%			120,10	--	152047	--		21383	
21	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6	131,69	1,65	790	10	59	519	1414
		НР - 72%; СП - 8%			120,10	--	721	--		105	
22	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,272	89432,74	--	113758	--	3960	79055	208238
		НР - 72%; СП - 8%			86319,15	--	109798	--		15425	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	179	657,29 636,96	0,83 0,38	117655 114016	149 68	3490	82140 15983	215777
24	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 *СП - 8%*	шт.	179	7136,00 --	-- --	1277344 --	-- --	1277344	-- 102188	1379532
25	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	179	2996,38 2559,12	133,59 18,94	536352 458082	23912 3390	54358	332260 69490	938101
26	245-510-0301 РСНБ РК 2022	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 *СП - 8%*	шт.	179	2527,00 --	-- --	452333 --	-- --	452333	-- 36187	488520
27	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 *СП - 8%*	шт.	62	1100,00 --	-- --	68200 --	-- --	68200	-- 5456	73656
28	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 *СП - 8%*	шт.	54	1722,00 --	-- --	92988 --	-- --	92988	-- 7439	100427
29	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 *СП - 8%*	шт.	4	5629,00 --	-- --	22516 --	-- --	22516	-- 1801	24317
30	242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 *СП - 8%*	шт.	4	8477,00 --	-- --	33908 --	-- --	33908	-- 2713	36621
31	242-207-0101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 *СП - 8%*	шт.	2	26338,00 --	-- --	52676 --	-- --	52676	-- 4214	56890
32	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	27	848,50 759,74	2,99 0,83	22910 20513	80 22	2317	14785 3016	40711
33	245-506-0105 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20 *СП - 8%*	шт.	27	19824,00 --	-- --	535248 --	-- --	535248	-- 42820	578068
		Изоляция									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука *НР - 72%; СП - 8%*	м трубопровода	367	931,76 438,91	110,25 50,06	341956 161080	40462 18372	140414	129206 37695	508857
35	234-303-0305 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 13 мм диаметром 20 мм *СП - 8%*	м	90,2	361,00 --	-- --	32562 --	-- --	32562	-- 2605	35167
36	234-303-0307 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 13 мм диаметром 25 мм *СП - 8%*	м	69,3	380,00 --	-- --	26334 --	-- --	26334	-- 2107	28441
37	234-303-0409 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 19 мм диаметром 30 мм/32 мм/ *СП - 8%*	м	167,2	911,00 --	-- --	152319 --	-- --	152319	-- 12186	164505
38	234-303-0412 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 19 мм диаметром 42 мм/40 мм/ *СП - 8%*	м	41,8	1104,00 --	-- --	46147 --	-- --	46147	-- 3692	49839
39	234-303-1607 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 48 мм/50 мм/ *СП - 8%*	м	28,6	5810,00 --	-- --	166166 --	-- --	166166	-- 13293	179459
40	234-303-0417 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 19 мм диаметром 64 мм/65 мм/ *СП - 8%*	м	6,6	1670,00 --	-- --	11022 --	-- --	11022	-- 882	11904
41	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$	87,8	114,41 63,47	3,19 0,38	10045 5573	280 33	4192	4036 1126	15208
42	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/ *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$	175,6	95,34 37,09	2,32 0,38	16742 6513	408 67	9821	4738 1719	23199
43	1129-0174-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка	гильза	144	1508,05	1,11	217159	160	747	155701	402689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1501,75	--	216252	--		29828	
44	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм/Гильза/	м	44	1413,00	--	62172	--	62172	--	67146
		СП - 8%			--	--	--	--		4974	
45	241-102-0172 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/Гильза/	м	13,6	5230,00	--	71128	--	71128	--	76818
		СП - 8%			--	--	--	--		5690	
		Теплоснабжение калориферов вентиляционных установок (общее на все здание)									
46	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздухоотводчики. Установка	шт.	8	3441,46	437,86	27532	3502	661	17934	49103
		НР - 72%; СП - 8%			2921,17	192,31	23369	1538		3637	
47	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.	8	3389,00	--	27112	--	27112	--	29281
		СП - 8%			--	--	--	--		2169	
48	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	7	31241,79	612,22	218693	4285	45328	122735	368742
		НР - 72%; СП - 8%			24154,22	197,88	169080	1385		27314	
49	511-401-0131 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный G=2 м^3/ч,Н=5 м,N=0,099 кВт Wilo Star-Z 25/6	шт.	7	365263,00	--	2556841	--		--	2556841
					--	--	--	--	2556841	--	
50	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	5629,00	--	67548	--	67548	--	72952
		СП - 8%			--	--	--	--		5404	
51	242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8477,00	--	16954	--	16954	--	18310
		СП - 8%			--	--	--	--		1356	
52	1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	6	1663,26	224,45	9980	1346	132	6385	17674
		НР - 72%; СП - 8%			1417,03	61,04	8502	366		1309	
53	242-404-0805 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	6	17269,00	--	103614	--	103614	--	111903
		СП - 8%			--	--	--	--		8289	
54	1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	фильтр	1	2042,43	327,12	2042	327	24	1291	3599
		НР - 72%; СП - 8%			1690,80	102,01	1691	102		267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	242-404-0806 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40	шт.	1	24233,00	--	24233	--	24233	--	26172
		СП - 8%			--	--	--	--		1939	
56	242-307-0304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	6	31484,00	--	188904	--	188904	--	204016
		СП - 8%			--	--	--	--		15112	
57	242-307-0305 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	41599,00	--	41599	--	41599	--	44927
		СП - 8%			--	--	--	--		3328	
58	242-311-0204 РСНБ РК 2022	Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч	шт.	6	24025,00	--	144150	--	144150	--	155682
		СП - 8%			--	--	--	--		11532	
59	242-311-0205 РСНБ РК 2022	Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч	шт.	1	41982,00	--	41982	--	41982	--	45341
		СП - 8%			--	--	--	--		3359	
60	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	73	1167,50	67,56	85228	4931	2346	57210	153833
		НР - 72%; СП - 8%			1067,82	20,65	77951	1507		11395	
61	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	69	926,00	--	63894	--	63894	--	69006
		СП - 8%			--	--	--	--		5112	
62	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	4	1413,00	--	5652	--	5652	--	6104
		СП - 8%			--	--	--	--		452	
63	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	103	1169,98	67,56	120508	6959	3564	80721	217327
		НР - 72%; СП - 8%			1067,82	20,65	109985	2127		16098	
64	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	103	2123,00	--	218669	--	218669	--	236163
		СП - 8%			--	--	--	--		17494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	171	1396,95	82,34	238878	14080	8192	158927	429630
		НР - 72%; СП - 8%			1266,70	24,14	216606	4128		31825	
66	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	171	2876,00	--	491796	--	491796	--	531140
		СП - 8%			--	--	--	--		39344	
67	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	73	124,69	1,65	9102	120	215	6312	16647
		НР - 72%; СП - 8%			120,10	--	8767	--		1233	
68	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	274	131,69	1,65	36083	452	2724	23693	64557
		НР - 72%; СП - 8%			120,10	--	32907	--		4781	
69	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,176	89432,74	--	15740	--	548	10938	28813
		НР - 72%; СП - 8%			86319,15	--	15192	--		2134	
70	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,171	93312,93	--	15957	--	1196	10628	28711
		НР - 72%; СП - 8%			86319,15	--	14761	--		2127	
71	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	66,8	114,41	3,19	7643	213	3190	3071	11571
		НР - 72%; СП - 8%			63,47	0,38	4240	25		857	
72	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	$м^2$	133,6	95,34	2,32	12737	310	7472	3605	17649
		НР - 72%; СП - 8%			37,09	0,38	4955	51		1308	
		Изоляция									
73	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	347	931,76	110,25	323321	38257	132762	122165	481126
		НР - 72%; СП - 8%			438,91	50,06	152302	17371		35640	
74	234-303-0410 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 19 мм диаметром 35/32/ мм	м	75,9	917,00	--	69600	--	69600	--	75168
		СП - 8%			--	--	--	--		5568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	234-303-0413 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 19 мм диаметром 48/45 мм	м	4,4	1250,00	--	5500	--	5500	--	5940
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
76	234-303-0415 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 19 мм диаметром 57 мм	м	113,3	1503,00	--	170290	--	170290	--	183913
		СП - 8%			--	--	--	--		13623	
77	234-303-0419 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 19 мм диаметром 76 мм	м	188,1	1932,00	--	363409	--	363409	--	392482
		СП - 8%			--	--	--	--		29073	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**19540794**	**181409**	**13824815**	**2190724**	**23265491**
							2977729	**64942**	**2556841**	**1533974**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2556841**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2556841**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12189486**				
		Материалы	Тенге				**303555**				
		Всего заработная плата	Тенге					**510333**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**11331587**				
		Накладные расходы	Тенге				**367442**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1004562**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**13561490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**292**
		Сметная заработная плата	Тенге					**510333**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**4577308**				
		Материалы	Тенге				**2188926**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2316086**			
		Сдача и испытание	Тенге				**11309**				
		Накладные расходы	Тенге				**1667581**				
		Сметная прибыль	Тенге				**499584**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**6744473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1273**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2316086**			
		Стоимость горнопроходческих работ	Тенге				**217159**				
		Материалы	Тенге				**747**				
		Всего заработная плата	Тенге					**216252**			
		Накладные расходы	Тенге				**155701**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29828**				
		ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	Тенге				**402688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**130**
		Сметная заработная плата	Тенге					**216252**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**23265492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1695**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3042671**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ											
Приточная установка П1											
78	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка	камера	1	85902,43	4432,89	85902	4433	6842	54654	151800
		НР - 72%; СП - 8%			74626,90	1281,39	74627	1281		11245	
79	514-401-0402 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3250 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1913622,00	--	1913622	--		--	1913622
					--	--	--	--	1913622	--	
80	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	11429,18	307,74	11429	308	1670	6868	19761
		НР - 72%; СП - 8%			9450,85	88,07	9451	88		1464	
81	246-306-0536 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	1	39961,00	--	39961	--	39961	--	43158
		СП - 8%			--	--	--	--		3197	
82	1120-0501-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка	заслонка	1	2836,91	67,29	2837	67	651	1540	4727
		НР - 72%; СП - 8%			2119,25	19,89	2119	20		350	
83	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/300х300/	шт.	1	47779,00	--	47779	--	47779	--	51601
		СП - 8%			--	--	--	--		3822	
84	1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	7	2460,37	64,16	17223	449	3448	9695	29071
		НР - 72%; СП - 8%			1903,73	19,89	13326	139		2153	
85	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/	шт.	6	47779,00	--	286674	--	286674	--	309608
		СП - 8%			--	--	--	--		22934	
86	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/	шт.	1	22505,00	--	22505	--	22505	--	24305
		СП - 8%			--	--	--	--		1800	
87	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/	шт.	6	806,00	--	4836	--	4836	--	5223
		СП - 8%			--	--	--	--		387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка/РВ 150/	15	2454,18	48,87	36813	733	7255	20969	62405
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	28825	298		4623	
89	1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 600х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 600х400 мм/	решетка	1	8954,53	81,94	8955	82	6951	1398	11181
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	1922	20		828	
90	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	32,1	9481,50	56,06	304356	1799	251550	37236	368920
		НР - 72%; СП - 8%			1588,99	22,13	51007	710		27327	
91	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	84	10025,80	60,12	842167	5051	659731	129156	1049029
		НР - 72%; СП - 8%			2111,73	23,78	177385	1998		77706	
92	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,6	8959,02	60,12	121843	817	87834	24131	157652
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	23,78	33192	323		11678	
93	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,6	9199,74	75,72	5520	45	3876	1165	7219
		НР - 72%; СП - 8%			2665,62	30,29	1599	18		535	
94	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	115	790,00	--	90850	--	90850	--	98118
		СП - 8%			--	--	--	--		7268	
95	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,33	33825,70	2256,66	11162	745	1103	6949	19559
		НР - 72%; СП - 8%			28223,30	1021,24	9314	337		1449	
96	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,3564	22818,00	--	8132	--	8132	--	8783
		СП - 8%			--	--	--	--		651	
97	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	7,2	731,37	21,82	5266	157	1417	2703	8607
		НР - 72%; СП - 8%			512,82	8,61	3692	62		637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/	1000 м^2	0,00828	552642,00	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
99	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60	м^2	28,8	4499,95	51,95	129599	1496	112037	11599	152494
		НР - 72%; СП - 8%			557,84	1,52	16066	44		11296	
		Приточная установка П2									
100	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка	камера	1	85902,43	4432,89	85902	4433	6842	54654	151800
		НР - 72%; СП - 8%			74626,90	1281,39	74627	1281		11245	
101	514-401-0401 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2850 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1562154,00	--	1562154	--		--	1562154
					--	--	--	--	1562154	--	
102	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	11429,18	307,74	11429	308	1670	6868	19761
		НР - 72%; СП - 8%			9450,85	88,07	9451	88		1464	
103	246-306-0530 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	1	34129,00	--	34129	--	34129	--	36859
		СП - 8%			--	--	--	--		2730	
104	1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	8	2460,37	64,16	19683	513	3940	11080	33224
		НР - 72%; СП - 8%			1903,73	19,89	15230	159		2461	
105	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/	шт.	7	47779,00	--	334453	--	334453	--	361209
		СП - 8%			--	--	--	--		26756	
106	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/	шт.	1	22505,00	--	22505	--	22505	--	24305
		СП - 8%			--	--	--	--		1800	
107	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/	шт.	6	806,00	--	4836	--	4836	--	5223
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
108	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка/РВ 150/	15	2454,18	48,87	36813	733	7255	20969	62405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	28825	298		4623	
109	1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 500х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 500х400 мм/	решетка	1	2230,93	81,94	2231	82	227	1398	3919
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	1922	20		290	
110	261-302-0127 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие 500х400 мм	$м^2$	0,2	28015,00	--	5603	--	5603	--	6051
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
111	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	21,6	9481,50	56,06	204800	1211	169267	25056	248245
		НР - 72%; СП - 8%			1588,99	22,13	34322	478		18389	
112	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	36,24	10025,80	60,12	363335	2179	284627	55722	452581
		НР - 72%; СП - 8%			2111,73	23,78	76529	862		33525	
113	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	31,2	8959,02	60,12	279521	1876	201498	55360	361672
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	23,78	76147	742		26791	
114	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,6	9199,74	75,72	5520	45	3876	1165	7219
		НР - 72%; СП - 8%			2665,62	30,29	1599	18		535	
115	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	104	790,00	--	82160	--	82160	--	88733
		СП - 8%			--	--	--	--		6573	
116	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,3	33825,70	2256,66	10148	677	1004	6317	17782
		НР - 72%; СП - 8%			28223,30	1021,24	8467	306		1317	
117	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,324	22818,00	--	7393	--	7393	--	7984
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
118	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6,6	731,37	21,82	4827	144	1298	2478	7889
		НР - 72%; СП - 8%			512,82	8,61	3385	57		584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/	1000 м^2	0,00759	552642,00	--	4195	--	4195	--	4531
		СП - 8%			--	--	--	--		336	
120	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60	м^2	26	4499,95	51,95	116999	1351	101144	10471	137668
		НР - 72%; СП - 8%			557,84	1,52	14504	40		10198	
		Приточная установка П3									
121	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка	камера	1	85902,43	4432,89	85902	4433	6842	54654	151800
		НР - 72%; СП - 8%			74626,90	1281,39	74627	1281		11245	
122	514-401-0401 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2650 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1562154,00	--	1562154	--		--	1562154
					--	--	--	--	1562154	--	
123	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	11429,18	307,74	11429	308	1670	6868	19761
		НР - 72%; СП - 8%			9450,85	88,07	9451	88		1464	
124	246-306-0530 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	1	34129,00	--	34129	--	34129	--	36859
		СП - 8%			--	--	--	--		2730	
125	1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2460,37	64,16	22143	577	4432	12465	37377
		НР - 72%; СП - 8%			1903,73	19,89	17134	179		2769	
126	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/	шт.	5	47779,00	--	238895	--	238895	--	258007
		СП - 8%			--	--	--	--		19112	
127	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/	шт.	4	22505,00	--	90020	--	90020	--	97222
		СП - 8%			--	--	--	--		7202	
128	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/	шт.	6	806,00	--	4836	--	4836	--	5223
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
129	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка/РВ 150/	14	2454,18	48,87	34359	684	6771	19571	58245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	26904	278		4314	
130	1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 500х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 500х400 мм/	решетка	1	2230,93	81,94	2231	82	227	1398	3919
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	1922	20		290	
131	261-302-0127 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие 500х400 мм	$м^2$	0,2	28015,00	--	5603	--	5603	--	6051
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
132	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	21,6	9481,50	56,06	204800	1211	169267	25056	248245
		НР - 72%; СП - 8%			1588,99	22,13	34322	478		18389	
133	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	30,6	10025,80	60,12	306789	1840	240330	47050	382146
		НР - 72%; СП - 8%			2111,73	23,78	64619	728		28307	
134	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм/1000 мм/. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,7	10392,64	62,74	142379	860	108083	24271	179982
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	19,97	33436	274		13332	
135	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	11,2	8959,02	60,12	100341	673	72333	19873	129831
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	23,78	27335	266		9617	
136	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,6	9199,74	75,72	88318	727	62001	18634	115508
		НР - 72%; СП - 8%			2665,62	30,29	25590	291		8556	
137	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	101	790,00	--	79790	--	79790	--	86173
		СП - 8%			--	--	--	--		6383	
138	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,3	33825,70	2256,66	10148	677	1004	6317	17782
		НР - 72%; СП - 8%			28223,30	1021,24	8467	306		1317	
139	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,324	22818,00	--	7393	--	7393	--	7984
		СП - 8%			--	--	--	--		591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6,6	731,37	21,82	4827	144	1298	2478	7889
		НР - 72%; СП - 8%			512,82	8,61	3385	57		584	
141	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/	1000 $м^2$	0,00759	552642,00	--	4195	--	4195	--	4531
		СП - 8%			--	--	--	--		336	
142	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60	$м^2$	26	4499,95	51,95	116999	1351	101144	10471	137668
		НР - 72%; СП - 8%			557,84	1,52	14504	40		10198	
		Приточная установка П4									
143	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка	камера	1	85902,43	4432,89	85902	4433	6842	54654	151800
		НР - 72%; СП - 8%			74626,90	1281,39	74627	1281		11245	
144	514-401-0402 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3450 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1913622,00	--	1913622	--		--	1913622
					--	--	--	--	1913622	--	
145	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	11429,18	307,74	11429	308	1670	6868	19761
		НР - 72%; СП - 8%			9450,85	88,07	9451	88		1464	
146	246-306-0536 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	1	39961,00	--	39961	--	39961	--	43158
		СП - 8%			--	--	--	--		3197	
147	1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	9	2460,37	64,16	22143	577	4432	12465	37377
		НР - 72%; СП - 8%			1903,73	19,89	17134	179		2769	
148	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/	шт.	8	47779,00	--	382232	--	382232	--	412811
		СП - 8%			--	--	--	--		30579	
149	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/	шт.	1	22505,00	--	22505	--	22505	--	24305
		СП - 8%			--	--	--	--		1800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/	шт.	6	806,00	--	4836	--	4836	--	5223
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
151	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150/	решетка	18	2454,18	48,87	44175	880	8705	25163	74885
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	34590	358		5547	
152	1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 600х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 600х400 мм/	решетка	1	8954,53	81,94	8955	82	6951	1398	11181
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	1922	20		828	
153	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	37,5	9481,50	56,06	355556	2102	293867	43500	430981
		НР - 72%; СП - 8%			1588,99	22,13	59587	830		31925	
154	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	49,2	10025,80	60,12	493269	2958	386414	75648	614431
		НР - 72%; СП - 8%			2111,73	23,78	103897	1170		45513	
155	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,4	8959,02	60,12	236518	1587	170499	46843	306030
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	23,78	64432	628		22669	
156	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,8	9199,74	75,72	16560	137	11625	3494	21658
		НР - 72%; СП - 8%			2665,62	30,29	4798	55		1604	
157	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	119	790,00	--	94010	--	94010	--	101531
		СП - 8%			--	--	--	--		7521	
158	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,33	33825,70	2256,66	11162	745	1103	6949	19559
		НР - 72%; СП - 8%			28223,30	1021,24	9314	337		1449	
159	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,3564	22818,00	--	8132	--	8132	--	8783
		СП - 8%			--	--	--	--		651	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	7,2	731,37	21,82	5266	157	1417	2703	8607
		НР - 72%; СП - 8%			512,82	8,61	3692	62		637	
161	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/	1000 $м^2$	0,00828	552642,00	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
162	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60	$м^2$	28,8	4499,95	51,95	129599	1496	112037	11599	152494
		НР - 72%; СП - 8%			557,84	1,52	16066	44		11296	
		Система вентиляции ВЕ									
163	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	20,3	8959,02	60,12	181868	1221	131103	36020	235319
		НР - 72%; СП - 8%			2440,61	23,78	49544	483		17431	
164	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,4	9199,74	75,72	77278	636	54251	16305	101069
		НР - 72%; СП - 8%			2665,62	30,29	22391	254		7487	
165	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 100/	решетка	24	2139,50	48,87	51348	1173	4054	33551	91691
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	46121	477		6792	
166	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие РВ100	$м^2$	0,24	13986,00	--	3357	--	3357	--	3626
		СП - 8%			--	--	--	--		269	
167	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150/	решетка	4	2454,18	48,87	9817	196	1934	5592	16641
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	7687	80		1233	
168	1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка/РВ 200/	решетка	70	3825,68	81,94	267798	5736	127544	97856	394906
		НР - 72%; СП - 8%			1921,69	19,89	134518	1392		29252	
169	1120-0701-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты. Установка над оборудованием	$м^2$ поверхности зонта	0,09	2163,62	191,65	195	17	34	109	328
		НР - 72%; СП - 8%			1598,64	79,56	144	7		24	
170	261-302-0118 РСНБ РК 2022	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	0,09	7889,00	--	710	--	710	--	767
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
171	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,2	790,00	--	11218	--	11218	--	12115
		СП - 8%			--	--	--	--		897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Канал вентиляционный. Прочистка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м канала**	**684**	313,71 304,96	0,27 0,16	214578 208593	184 109	5801	150268 29186	394032
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				15066898 1977737	67926 21827	6069683 6951552	1439692 764405	17270989
		Стоимость оборудования	Тенге				6951552				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				6951552				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2807565				
		Материалы	Тенге				441806				
		Всего заработная плата	Тенге					321250			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2036985				
		Накладные расходы	Тенге				231302				
		Сметная прибыль	Тенге				243107				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3281974				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								200
		Сметная заработная плата	Тенге					321250			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				5307781				
		Материалы	Тенге				3590896				
		Всего заработная плата	Тенге					1678314			
		Сдача и испытание	Тенге				81756				
		Накладные расходы	Тенге				1208390				
		Сметная прибыль	Тенге				521298				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				7037469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1040
		Сметная заработная плата	Тенге					1678314			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				17270995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1240
		Сметная заработная плата	Тенге					1999564			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								42552718
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6019430				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					260260			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					93235			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19895522		
		- Перевозка грузов	Тенге				20261				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						9508393		
		- Накладные расходы	Тенге							4401128	
		- Сметная прибыль	Тенге							2447728	

Составил Сыдыкова К