Форма 4

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная школа №4 города Аксай" отдела образования Бурлинского района ЗКО
Подрядчик: ТОО "Жайық Жарығы"
Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ Общеобразовательная средняя школа №4 города Аксай отдела образования Бурлинского района ЗКО
Наименование объекта - Капитальный ремонт здания КГУ Общеобразовательная средняя школа №4

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №9
на капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа №4 города Аксай" отдела образования Бурлинского района ЗКО от 11 декабря 2020 года
(договор №45 от 15.05.2020г.)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2018года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сантехнические работы (Водопровод, канализация)									
		Пожарный водопровод									
1	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	110	1817,01	36,32	199871	3996	127624	68180	289495
		НР - 98%; СП - 8%			620,47	12,00	68251	1320		21444	
2	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	220	2352,37	43,65	517522	9603	345992	161713	733574
		НР - 98%; СП - 8%			736,03	14,03	161927	3086		54339	
3	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	73	84,98	2,21	6203	161	3350	1868	8718
		НР - 69%; СП - 8%			36,88	0,22	2692	16		646	
4	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	73	76,52	1,57	5586	114	3898	1097	7218
		НР - 69%; СП - 8%			21,56	0,22	1574	16		535	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				729182	13874	480864	232858	1039005
							234444	4439	--	76964	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11790				
		Материалы	Тенге				7248				
		Всего заработная плата	Тенге					4298			
		Накладные расходы	Тенге				2965				
		Сметная прибыль	Тенге				1180				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4298			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				717392				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				473616				
		Всего заработная плата	Тенге					234585			
		Накладные расходы	Тенге				229893				
		Сметная прибыль	Тенге				75783				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1023068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								209
		Сметная заработная плата	Тенге					234585			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1039003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								213
		Сметная заработная плата	Тенге					238882			
		РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
		ДВЕРИ									
5	1110-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Витражи и перегородки площадью более 3 м2 в внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	м2	41,68	2425,78	198,55	101107	8276	58726	34040	145959
		НР - 90%; СП - 8%			818,26	89,20	34105	3718		10812	
6	2109-0304-0107 РСНБ РК 2015	**Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом+ фрафуга П-1**	м2	20,421	35704,00	--	729111	--	729111	--	787440
		СП - 8%			--	--	--	--		58329	
7	2109-0304-0207 РСНБ РК 2015	**Двери наружные для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом+В-2+П-1**	м2	21,26	79984,00	--	1700460	--	1700460	--	1836497
		СП - 8%			--	--	--	--		136037	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2530678	8276	2488297	34040	2769896
							34105	3718	--	205178	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				101107				
		Материалы	Тенге				58726				
		Всего заработная плата	Тенге					37823			
		Накладные расходы	Тенге				34040				
		Сметная прибыль	Тенге				10812				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				145959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					37823			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2429571				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2429571				
		Сметная прибыль	Тенге				194366				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2623937				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2769896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					37823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ									
		Теплоснабжение калориферов ввод теплосети									
8	2301-0602-0105 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-40x8,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	65,34	552,00	--	36068	--	36068	--	38953
		СП - 8%			--	--	--	--		2885	
9	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	Крепления труб	кг	50	685,00	--	34250	--	34250	--	36990
		СП - 8%			--	--	--	--		2740	
		Тепловой узел									
10	1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	2	8068,61	488,45	16137	977	2547	12579	31014
		НР - 98%; СП - 8%			6306,28	111,77	12613	224		2297	
11	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	127383,00	--	254766	--	254766	--	275147
		СП - 8%			--	--	--	--		20381	
12	1118-0701-0106 РСНБ РК 2015	Грязевики абонентские, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	шт.	2	176346,90	567,47	352694	1135	335044	16379	398598
		НР - 98%; СП - 8%			8257,72	98,79	16515	198		29526	
13	1118-1001-0109 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка	фильтр	1	168528,17	956,28	168528	956	162348	5377	187818
		НР - 98%; СП - 8%			5224,49	262,54	5224	263		13912	
14	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	10	4543,00	--	45430	--	45430	--	49064
		СП - 8%			--	--	--	--		3634	
15	1311-0203-0102 РСНБ РК 2015	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе	шт	4	1029,78	--	4119	--	176	2957	7642
		НР - 75%; СП - 8%			985,71	--	3943	--		566	
16	2305-1501-1005 РСНБ РК 2015	Тепловычислитель КАРАТ-307-4V4TOP, PN 16, DN 20прим.	шт.	1	99245,00	--	99245	--	99245	--	107185
		СП - 8%			--	--	--	--		7940	
17	2305-1501-0903 РСНБ РК 2015	Расходомер ультразвуковой КАРАТ 551-20 СТ с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1В, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20прим.	шт.	2	86033,00	--	172066	--	172066	--	185831
		СП - 8%			--	--	--	--		13765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2305-1501-0602 РСНБ РК 2015	**Датчик температуры систем отопления КТПТР-01-1-100 Pt100** *СП - 8%*	шт.	1	18252,00 --	-- --	18252 --	-- --	18252	-- 1460	19712
19	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	4	1489,00 --	-- --	5956 --	-- --	5956	-- 476	6432
20	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	38	2185,00 --	-- --	83030 --	-- --	83030	-- 6642	89672
				Отопление							
21	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	5	3503,27 2710,14	266,89 50,21	17516 13551	1334 251	2631	13526 2483	33525
22	2304-0103-0304 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79** *СП - 8%*	шт.	4	17505,00 --	-- --	70020 --	-- --	70020	-- 5602	75622
23	2304-1001-0806 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91** *СП - 8%*	шт.	1	22910,00 --	-- --	22910 --	-- --	22910	-- 1833	24743
24	1118-1001-0106 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	1	55327,26 1489,63	363,28 95,73	55327 1490	363 96	53474	1554 4550	61431
25	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	12	2185,00 --	-- --	26220 --	-- --	26220	-- 2098	28318
26	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	6	1945,90 1532,27	113,05 22,68	11675 9194	678 136	1803	9143 1665	22484
27	2304-0103-0302 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79** *СП - 8%*	шт.	4	12765,00 --	-- --	51060 --	-- --	51060	-- 4085	55145
28	2304-1001-0803 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91**	шт.	2	6525,00	--	13050	--	13050	--	14094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1044	
29	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	16	1489,00	--	23824	--	23824	--	25730
		СП - 8%			--	--	--	--		1906	
30	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	8	1945,90	113,05	15567	904	2405	12191	29979
		НР - 98%; СП - 8%			1532,27	22,68	12258	181		2221	
31	2304-0103-0302 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79**	шт.	8	12765,00	--	102120	--	102120	--	110290
		СП - 8%			--	--	--	--		8170	
32	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.	16	2185,00	--	34960	--	34960	--	37757
		СП - 8%			--	--	--	--		2797	
				Горячее водоснабжение							
33	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	2	3503,27	266,89	7007	534	1053	5410	13410
		НР - 98%; СП - 8%			2710,14	50,21	5420	100		993	
34	2304-0103-0305 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 13547-79**	шт.	2	23660,00	--	47320	--	47320	--	51106
		СП - 8%			--	--	--	--		3786	
35	2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80**	шт.	2	1924,00	--	3848	--	3848	--	4156
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
36	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	4	2716,00	--	10864	--	10864	--	11733
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
37	1118-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	теплообменник	1	1960,88	152,39	1961	152	--	1800	4062
		НР - 98%; СП - 8%			1808,49	28,35	1808	28		301	
38	2305-1101-0134 РСНБ РК 2015	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 47, для системы отопления мощностью от 675 кВт до 700 кВт, Т1 90°С/Т2**	шт.	1	801950,00	--	801950	--	801950	--	866106
		СП - 8%			--	--	--	--		64156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	2304-0103-0302 РСНБ РК 2015	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79 *СП - 8%*	шт.	5	12765,00 --	-- --	63825 --	-- --	63825	-- 5106	68931
40	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	8	1489,00 --	-- --	11912 --	-- --	11912	-- 953	12865
41	2304-0103-0304 РСНБ РК 2015	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79 *СП - 8%*	шт.	1	17505,00 --	-- --	17505 --	-- --	17505	-- 1400	18905
42	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	2	2185,00 --	-- --	4370 --	-- --	4370	-- 350	4720
43	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	2	1489,00 --	-- --	2978 --	-- --	2978	-- 238	3216
44	2304-0905-0904 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	4	3766,00 --	-- --	15064 --	-- --	15064	-- 1205	16269
45	2304-1001-0704 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91 *СП - 8%*	шт.	2	3433,00 --	-- --	6866 --	-- --	6866	-- 549	7415
		АВТОМАТИКА И КИПА									
46	1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	25	2803,59 358,25	-- --	70090 8956	-- --	61134	8777 6309	85176
47	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	13	400,87 340,37	-- --	5211 4425	-- --	786	4336 764	10311
48	2305-1501-0302 РСНБ РК 2015	Термометры угловые в оправе *СП - 8%*	шт.	13	1435,00 --	-- --	18655 --	-- --	18655	-- 1492	20147
49	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	шт.	16	1920,38	87,53	30726	1400	4810	24204	59324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1532,27	11,34	24516	181		4394	
50	2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	16	647,00	--	10352	--	10352	--	11180
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
51	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	10	1836,71	37,41	18367	374	11602	6384	26731
		НР - 98%; СП - 8%			639,08	12,36	6391	124		1980	
52	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	10	2375,76	44,96	23758	450	15727	7571	33835
		НР - 98%; СП - 8%			758,11	14,45	7581	145		2506	
53	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода	6	2770,62	65,62	16624	394	11203	5047	23405
		НР - 98%; СП - 8%			837,85	20,56	5027	123		1734	
54	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	6	3487,39	65,62	20924	394	15503	5047	28050
		НР - 98%; СП - 8%			837,85	20,56	5027	123		2078	
55	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	м трубопровода	6	5590,77	89,50	33545	537	26041	6979	43766
		НР - 98%; СП - 8%			1161,18	25,79	6967	155		3242	
56	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	10	3503,27	266,89	35033	2669	5263	27051	67051
		НР - 98%; СП - 8%			2710,14	50,21	27101	502		4967	
57	2304-0103-0305 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 13547-79**	шт.	2	23660,00	--	47320	--	47320	--	51106
		СП - 8%			--	--	--	--		3786	
58	2304-0103-0303 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 13547-79**	шт.	2	15307,00	--	30614	--	30614	--	33063
		СП - 8%			--	--	--	--		2449	
59	2304-0103-0302 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79**	шт.	6	12765,00	--	76590	--	76590	--	82717
		СП - 8%			--	--	--	--		6127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1489,00	--	17868	--	17868	--	19297
		СП - 8%			--	--	--	--		1429	
61	2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1924,00	--	7696	--	7696	--	8312
		СП - 8%			--	--	--	--		616	
62	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2716,00	--	10864	--	10864	--	11733
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
				Вентиляция							
				Система П1							
63	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS075-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	50433,97	2841,46	50434	2841	4225	43231	101158
		НР - 98%; СП - 8%			43368,15	744,63	43368	745		7493	
				Система П2							
64	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS055-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	50433,97	2841,46	50434	2841	4225	43231	101158
		НР - 98%; СП - 8%			43368,15	744,63	43368	745		7493	
				Система П3							
65	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS055-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1	50433,97	2841,46	50434	2841	4225	43231	101158
		НР - 98%; СП - 8%			43368,15	744,63	43368	745		7493	
66	1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1	5068,29	40,12	5068	40	3611	1400	6986
		НР - 98%; СП - 8%			1416,84	11,61	1417	12		517	
67	1120-0401-0120 РСНБ РК 2015	Клапаны перекидные, диаметр до 2000 мм. Установка	клапан	1	3176,56	60,29	3177	60	456	2620	6260
		НР - 98%; СП - 8%			2661,44	11,56	2661	12		464	
68	2305-0308-0415 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	47404,00	--	47404	--	47404	--	51196
		СП - 8%			--	--	--	--		3792	
				Система П4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS075-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	камера	1	50433,97 43368,15	2841,46 744,63	50434 43368	2841 745	4225	43231 7493	101158
				Система П5							
70	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS055-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	камера	1	50433,97 43368,15	2841,46 744,63	50434 43368	2841 745	4225	43231 7493	101158
71	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	7	4546,22 922,45	35,19 12,86	31824 6457	246 90	25121	6416 3059	41299
				Система П6							
72	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточно-вытяжная установка VVS030-R-YVS, производительность до 10 тыс м3/час. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	камера	1	50433,97 43368,15	2841,46 744,63	50434 43368	2841 745	4225	43231 7493	101158
73	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	3	4546,22 922,45	35,19 12,86	13639 2767	106 39	10766	2750 1311	17700
				Система В3							
74	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т *НР - 98%; СП - 8%*	шт	1	33331,82 2490,60	307,82 69,36	33332 2491	308 69	30533	2509 2867	38708
75	2305-0402-0107 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-50-30-4Е (220В), Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч ГОСТ 7402-84 *СП - 8%*	комплект	1	83919,00 --	-- --	83919 --	-- --	83919	-- 6714	90633
76	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	8	4772,38 1547,47	47,50 17,60	38179 12380	380 141	25419	12270 4036	54485
				Система В12							
77	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами *НР - 98%; СП - 8%*	зонт	1	4448,42 529,94	43,28 11,56	4448 530	43 12	3875	531 398	5377
				Система В13							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т	шт	1	33331,82	307,82	33332	308	30533	2509	38708
		НР - 98%; СП - 8%			2490,60	69,36	2491	69		2867	
79	2305-0402-0111 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-60-30-4Е (220В), Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2950 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	126172,00	--	126172	--	126172	--	136266
		СП - 8%			--	--	--	--		10094	
		Система В14									
80	1120-0701-0304 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами	зонт	1	5312,31	46,16	5312	46	4650	615	6402
		НР - 98%; СП - 8%			616,46	11,56	616	12		474	
		Система В15									
81	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т	шт	1	33331,82	307,82	33332	308	30533	2509	38708
		НР - 98%; СП - 8%			2490,60	69,36	2491	69		2867	
82	2305-0404-0233 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-86-77) №5, Р 1,1 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 5976-90	комплект	1	100965,00	--	100965	--	100965	--	109042
		СП - 8%			--	--	--	--		8077	
83	1120-0701-0303 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	зонт	1	4311,84	43,28	4312	43	3739	531	5230
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		387	
		Система В16									
84	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	4448,42	43,28	4448	43	3875	531	5377
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		398	
		Система В17									
85	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	4448,42	43,28	4448	43	3875	531	5377
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		398	
		Система В17-1									
86	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т	шт	1	33331,82	307,82	33332	308	30533	2509	38708
		НР - 98%; СП - 8%			2490,60	69,36	2491	69		2867	
87	2305-0402-0107 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-50-30-4Е (220В), Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	83919,00	--	83919	--	83919	--	90633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6714	
88	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	4448,42	43,28	4448	43	3875	531	5377
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		398	
		Система В20									
89	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	**Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т**	шт	1	33331,82	307,82	33332	308	30533	2509	38708
		НР - 98%; СП - 8%			2490,60	69,36	2491	69		2867	
90	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**	м2 поверхности воздуховодов	10	4631,92	37,75	46319	377	31774	14020	65167
		НР - 98%; СП - 8%			1416,84	13,82	14168	138		4827	
91	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	4448,42	43,28	4448	43	3875	531	5377
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		398	
92	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными плитами минераловатными на синтетическом связующем**	м3 изоляции	0,3	19040,96	1283,29	5712	385	627	3701	10166
		НР - 76%; СП - 8%			15665,50	567,13	4700	170		753	
93	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,372	10341,00	--	3847	--	3847	--	4155
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
		Система В21									
94	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	4448,42	43,28	4448	43	3875	531	5377
		НР - 98%; СП - 8%			529,94	11,56	530	12		398	
95	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными плитами минераловатными на синтетическом связующем**	м3 изоляции	0,15	19040,96	1283,29	2856	192	314	1851	5083
		НР - 76%; СП - 8%			15665,50	567,13	2350	85		377	
96	2111-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,186	10341,00	--	1923	--	1923	--	2077
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
		Система ДУ1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1120-0101-0615 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	48	35552,25	31,25	1706508	1500	1671342	33452	1879157
		НР - 98%; СП - 8%			701,39	9,76	33666	468		139197	
98	1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	24	746,60	2,81	17918	68	16547	1288	20743
		НР - 98%; СП - 8%			54,29	0,46	1303	11		1536	
99	1120-0401-0116 РСНБ РК 2015 К=1,25	Клапаны дымооудаления, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	8850,27	245,66	8850	246	1746	6784	16885
		НР - 98%; СП - 8%			6858,10	63,98	6858	64		1251	
100	2305-0308-0519 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 600 мм х 600 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	77461,00	--	77461	--	77461	--	83658
		СП - 8%			--	--	--	--		6197	
101	2305-1207-2001 РСНБ РК 2015	Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	168936,00	--	168936	--	168936	--	182451
		СП - 8%			--	--	--	--		13515	
102	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	72	942,31	24,72	67846	1780	33836	24781	100037
		НР - 76%; СП - 8%			447,64	5,23	32230	376		7410	
103	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система "Север" для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77	м2	82,8	3995,00	--	330786	--	330786	--	357249
		СП - 8%			--	--	--	--		26463	
		Система ДУ2									
104	1120-1101-0101 РСНБ РК 2015	Установка вентиляторов радиальный массой до 0,020 т	шт	1	33331,82	307,82	33332	308	30533	2509	38708
		НР - 98%; СП - 8%			2490,60	69,36	2491	69		2867	
105	2305-0501-0241 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) №6,3 ДУ (400°С), Р 7,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90	комплект	1	297830,00	--	297830	--	297830	--	321656
		СП - 8%			--	--	--	--		23826	
106	1120-0101-0615 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,0 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	100	35552,25	31,25	3555225	3125	3481961	69692	3914911
		НР - 98%; СП - 8%			701,39	9,76	70139	976		289993	
107	1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	40	746,60	2,81	29864	113	27579	2146	34571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			54,29	0,46	2172	18		2561	
108	1120-0401-0107 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка**	клапан	1	2469,04	97,37	2469	97	415	1946	4768
		НР - 98%; СП - 8%			1957,37	28,07	1957	28		353	
109	2305-0302-0404 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 600х600 мм**	шт.	1	26625,00	--	26625	--	26625	--	28755
		СП - 8%			--	--	--	--		2130	
110	1120-0401-0116 РСНБ РК 2015 К=1,25	**Клапаны дымоудаления, периметр до 3200 мм. Установка**	клапан	1	8850,27	245,66	8850	246	1746	6784	16885
		НР - 98%; СП - 8%			6858,10	63,98	6858	64		1251	
111	2305-0308-0519 РСНБ РК 2015	**Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 600 мм х 600 мм, предел огнестойкости EI 60**	шт.	1	77461,00	--	77461	--	77461	--	83658
		СП - 8%			--	--	--	--		6197	
112	2305-1207-2001 РСНБ РК 2015	**Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	шт.	1	168936,00	--	168936	--	168936	--	182451
		СП - 8%			--	--	--	--		13515	
113	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	м2 поверхности покрытия изоляции	96	942,31	24,72	90462	2373	45116	33041	133383
		НР - 76%; СП - 8%			447,64	5,23	42973	502		9880	
114	2111-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Теплоизоляционная система "Север" для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги, предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм ГОСТ 16381-77**	м2	110,4	3995,00	--	441048	--	441048	--	476332
		СП - 8%			--	--	--	--		35284	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11415406	43830	10669033	680026	13063062
	Стоимость монтажных работ		Тенге				702544	11000	--	967627	
	Материалы		Тенге				4119				
	Всего заработная плата		Тенге				176				
	Сдача и испытание		Тенге					3943			
		Накладные расходы	Тенге				115				
		Сметная прибыль	Тенге				2957				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				566				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7642				4
		Сметная заработная плата	Тенге					3943			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				944481				
	Материалы		Тенге				79894				
	Всего заработная плата		Тенге					83386			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				777604				
	Сдача и испытание		Тенге				861				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				63374				
		Сметная прибыль	Тенге				80628				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1088483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					83386			88
		Сметная заработная плата	Тенге				10466805				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				6252041				
Материалы			Тенге					626215			
Всего заработная плата			Тенге				3559316				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				27748				
Сдача и испытание			Тенге				613691				
		Накладные расходы	Тенге				886440				
		Сметная прибыль	Тенге				11966936				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			чел.-ч					626215			614
		Нормативная трудоемкость	Тенге				13063061				
		Сметная заработная плата	Тенге								706
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			чел.-ч					713544			
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата									
РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение и Электросиловое оборудование ЭОМ											
Светотехническое оборудование											
115	**2307-0102-1344 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 66-36-003/004 Luxe ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**52**	**5881,00**	**--**	**305812**	**--**	**305812**	**--**	**330277**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24465**	
116	**2307-0106-1002 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные потолочные для внутренней установки, модели Диора индустриальные, мощность 36 Вт, световой поток 3650 Лм, степень защиты IP65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**167**	**11460,00**	**--**	**1913820**	**--**	**1913820**	**--**	**2066926**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**153106**	
117	**2307-0106-0816 РСНБ РК 2015**	**Светильники офисные светодиодные марки ДСО-1.1, мощность 28 Вт, световой поток 3500 лм, степень защиты IP 31, количество LED 160 штук, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1422**	**11365,00**	**--**	**16161030**	**--**	**16161030**	**--**	**17453912**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1292882**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**18380662**	**--**	**18380662**	**--**	**19851115**
							--	**--**	**--**	**1470453**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**18380662**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**18380662**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1470453**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**19851115**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**19851115**				**36723078**
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**971093**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**65980**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**19156**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32018856		
		- Накладные расходы	Тенге							946924	
		- Сметная прибыль	Тенге							2720222	
		Итого сметная стоимость в текущих ценах 2018г.	Тенге								36723078
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге								440677
		Итого:	Тенге								37163755
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,98%	Тенге								735842
		Итого:	Тенге								37899597
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								757992
		Итого сметная стоимость в текущих ценах 2018 года	Тенге								38657589
		в том числе на 2019 год -88%	Тенге								34018679
		в том числе на 2020 год -12%	Тенге								4638911
		в том числе в текущих ценах на 2019г. К=1,049896049896	Тенге								35716076
		в том числе в текущих ценах на 2020г. К=1,086486486486	Тенге								5040114
		Итого	Тенге								40756190
		Скидка к=0,8999999990559	Тенге								36680571
		НДС 12%	Тенге								4401669
		ИТОГО С НДС:	Тенге								41082240

Заказчик:
Директор КГУ "Общеобразовательная школа №4 города Аксай"
отдела образования Бурлинского района ЗКО
_____Кенжегарин Е.М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Жайык Жарығы"
_____Сагынов Ж.К.

Технический надзор - ТОО "Комплекс инжиниринговых услуг в строительстве":
_____ Умбеталиев М.Д.

Авторский надзор ТОО "Российско-Казахстанское совместное предприятие ТЕХНОПРОЕКТ-КZ":
_____ Халилов Т.Х.

Исполнитель _____ Костицин В.