Форма 4

Заказчик КГУ "Гимназия БЭСТ" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловска"
Подрядчик ТОО "ЗАҢҒАР-LTD"
Договор №74 от 15 июня 2021 г.
Наименование работ; Капитальный ремонт вентиляции кабинета химии и отопительной системы элеваторных узлов в здании в КГУ "Гимназия БЭСТ"

Акт выполненных работ №1 от 30.07.2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2020 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. Отопление										
1	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	10		5406,84	86,58	54068	866	41696	8505	67579
		НР - 72%; СП - 8%				1150,58	30,68	11506	307		5006	
3	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	0,5		2499,94	41,88	1250	21	939	215	1582
		НР - 72%; СП - 8%				579,24	17,43	290	9		117	
4	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	1,6		5658,84	86,58	9054	138	7075	1361	11248
		НР - 72%; СП - 8%				1150,58	30,68	1841	49		833	
6	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1		1503,81	22,87	1504	23	1019	339	1991
		НР - 72%; СП - 8%				462,46	8,97	462	9		147	
7	1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	фильтр	1		30912,56	600,13	30913	600	27824	1908	35446
		НР - 72%; СП - 8%				2488,72	160,66	2489	161		2626	
8	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		740,32	--	740	--	36	507	1346
		НР - 72%; СП - 8%				703,50	--	704	--		100	
9	2305-1501-1402 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха модели 5227, типа Samson	шт.	1		10636,00	--	10636	--	10636	--	11487
		СП - 8%				--	--	--	--		851	
10	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1		24174,69	540,09	24175	540	3786	14418	41681
		НР - 72%; СП - 8%				19848,67	176,86	19849	177		3087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1312-0901-0104 РСНБ РК 2015	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	1405,82 1354,00	49,44 0,14	1406 1354	49 --	3	975 190	2571
13	2305-1501-1403 РСНБ РК 2015	Датчик температуры комнатный модели 5257, типа Samson *СП - 8%*	шт.	1	21667,00 --	-- --	21667 --	-- --	21667	-- 1733	23400
14	1311-0204-0104 РСНБ РК 2015	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	8247,00 2650,50	1958,88 789,36	8247 2650	1959 789	3638	2477 858	11394
15	2305-1307-0505 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 22, DN 40, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002 *СП - 8%*	шт.	1	126741,00 --	-- --	126741 --	-- --	126741	-- 10139	136880
16	2305-1207-2029 РСНБ РК 2015	Привод электрический AMV 130, напряжение питания 24 В, ход штока 5 мм, типа Danfoss *СП - 8%*	шт.	1	77330,00 --	-- --	77330 --	-- --	77330	-- 6186	83516
17	1118-0701-0104 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	72893,53 5466,02	494,52 84,69	145787 10932	989 169	133866	7993 12302	166082
18	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	5	4579,70 3722,55	335,56 74,96	22898 18613	1678 375	2607	13671 2926	39495
19	2304-0902-1703 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	5	14741,00 --	-- --	73705 --	-- --	73705	-- 5896	79601
21	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	2542,65 2104,67	140,09 33,85	2543 2105	140 34	298	1540 327	4409
23	2304-0902-3128 РСНБ РК 2015	Кран шаровый с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 40, типа Genebre *СП - 8%*	шт.	1	6584,00 --	-- --	6584 --	-- --	6584	-- 527	7111
24	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 - 72%; СП - 8%*	шт.	3	2508,26 2104,67	105,70 16,92	7525 6314	317 51	894	4583 969	13076
26	2304-0902-3124 РСНБ РК 2015	Кран шаровый с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 15, типа Genebre *СП - 8%*	шт.	3	1197,00 --	-- --	3591 --	-- --	3591	-- 287	3878
27	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм.	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	комплект	3	2008,10 481,39	-- --	6024 1444	-- --	4580	1040 565	7629
28	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм.	Манометры с трехходовым краном. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	комплект	4	2563,04 366,65	-- --	10252 1467	-- --	8785	1056 905	12213
30	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм.	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	541,91 523,83	0,69 0,34	542 524	-- --	18	377 74	993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	2304-1001-5201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный шаровый фланцевый, Т до +80°С, PN 10, DN 50, типа TIS ГОСТ 33423-2015	шт.	1	27798,00	--	27798	--	27798	--	30022
		СП - 8%			--	--	--	--		2224	
32	1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм.	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	3002,73	--	3003	--	105	2087	5497
		НР - 72%; СП - 8%			2898,42	--	2898	--		407	
33	ТПРАЙС ЛИСТ ИП "ПРАЙС"	Реле давления ДР-Д506	шт	1	6937,50	--	6938	--	6938	--	7493
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
34	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм.	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	2	4250,80	1339,81	8502	2679	195	4813	14380
		НР - 72%; СП - 8%			2814,00	528,11	5628	1056		1065	
35	ТПРАЙС ЛИСТ ИП "ПРАЙС"	Блок управления (програмируемый) ТРМ32-Щ4	шт	1	76964,29	--	76964	--	76964	--	83121
		СП - 8%			--	--	--	--		6157	
36	2306-1708-0301 РСНБ РК 2015	Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN WM6612.9002 19" 12U	шт.	1	57530,00	--	57530	--	57530	--	62132
		СП - 8%			--	--	--	--		4602	
37	1311-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	1498,92	--	2998	--	642	1696	5070
		НР - 72%; СП - 8%			1178,00	--	2356	--		376	
38	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	6	951,00	--	5706	--	5706	--	6162
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
40	2111-0103-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	0,5	14151,00	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%			--	--	--	--		566	
41	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3	101,13	3,00	303	9	137	113	450
		НР - 72%; СП - 8%			52,18	0,34	157	1		33	
42	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	3	149,68	3,87	449	12	368	51	540
		НР - 72%; СП - 8%			22,91	0,51	69	2		40	
43	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,03214	657729,84	21874,74	21139	703	18309	1732	24701
		НР - 72%; СП - 8%			66176,75	8684,09	2127	279		1830	
44	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм.	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2	32018,03	1439,68	6404	288	4838	969	7963
		НР - 72%; СП - 8%			6390,09	338,80	1278	68		590	
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция									
47	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	6293,46	277,52	6293	277	48	4366	11512
		НР - 72%; СП - 8%			5967,59	96,48	5968	96		853	
		РАЗДЕЛ 3. По протоколу									
		Демонтажные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1215-0102-0304 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	10	770,30	3,67	7703	37	261	5332	14077
		НР - 72%; СП - 8%			740,50	--	7405	--		1043	
2	1215-0102-0202 РСНБ РК 2015	Грязевики. Демонтаж	шт.	2	1803,06	--	3606	--	--	2596	6699
		НР - 72%; СП - 8%			1803,06	--	3606	--		496	
3	1215-0102-1603 РСНБ РК 2015	Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж	шт.	1	10948,80	--	10949	--	--	7883	20339
		НР - 72%; СП - 8%			10948,80	--	10949	--		1507	
4	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.	7	2508,26	105,70	17558	739	2086	10693	30511
		НР - 72%; СП - 8%			2104,67	16,92	14733	118		2260	
5	2304-0902-3124 РСНБ РК 2015	Кран шаровый с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 15, типа Genebre	шт.	7	1197,00	--	8379	--	8379	--	9049
		СП - 8%			--	--	--	--		670	
6	5102-0602-0140 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели	шт.	1	357916,00	--	357916	--		--	357916
					--	--	--	--	357916	--	
7	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	951,00	--	1902	--	1902	--	2054
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
8	2302-0101-0183 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	2256,00	--	18048	--	18048	--	19492
		СП - 8%			--	--	--	--		1444	
9	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,03214	312075,00	--	10030	--	10030	--	10832
		СП - 8%			--	--	--	--		802	
10	1126-0301-0301 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной	м2 поверхности покрытия изоляции	0,5	3617,38	11,48	1809	6	465	965	2996
		НР - 72%; СП - 8%			2675,53	4,23	1338	2		222	
		Вентиляция									
11	1215-0103-0401 РСНБ РК 2015	Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж	шт.	1	7423,94	20,56	7424	21	--	5338	13783
		НР - 72%; СП - 8%			7403,38	10,63	7403	11		1021	
12	2305-0403-0204 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые с защитной решеткой из оцинкованной стали, марки ВО 350-4Е-2 (220В), Р 0,138 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2980 м3/ч ГОСТ 11442-90	комплект	1	29446,00	--	29446	--	29446	--	31802
		СП - 8%			--	--	--	--		2356	
13	1111-0101-3504 РСНБ РК 2015 Изм.	Покрытия из плит древесностружечных. Устройство	м2 покрытия	15,8	1771,50	44,51	27990	703	18234	6772	37542
		НР - 72%; СП - 8%			572,98	22,27	9053	352		2781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	м2 покрытия	15,8	2769,14	26,79	43752	423	35861	5530	53225
		НР - 72%; СП - 8%			472,68	13,42	7468	212		3943	
15	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	м2	15,8	2061,00	--	32564	--	32564	--	35169
		СП - 8%			--	--	--	--		2605	
16	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм.	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	м плинтусов	14,8	285,00	2,80	4218	41	2691	1082	5724
		НР - 72%; СП - 8%			100,41	1,10	1486	16		424	
17	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм.	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	м2	15,8	922,49	5,90	14575	94	4534	7184	23500
		НР - 72%; СП - 8%			629,56	1,94	9947	31		1741	
18	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	м2 окрашиваемой поверхности	15,8	419,95	0,96	6635	16	1270	3857	11331
		НР - 72%; СП - 8%			338,57	0,48	5349	8		839	
19	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	м2	15,8	210,68	0,40	3329	6	385	2117	5882
		НР - 72%; СП - 8%			185,93	0,20	2938	3		436	
20	1115-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности**	м2 оклеиваемой поверхности	39,961	1154,41	0,88	46131	36	31210	10730	61410
		НР - 72%; СП - 8%			372,49	0,44	14885	18		4549	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				653964	2122	197366	70079	753333
		Стоимость оборудования	Тенге				96560	771	357916	29291	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				357916				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				357916				
		Материалы	Тенге				220715				
		Всего заработная плата	Тенге				94912				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					82480			
		Накладные расходы	Тенге				42594				
		Сметная прибыль	Тенге				59386				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22409				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				302510				68
		Сметная заработная плата	Тенге					82480			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				75333				
		Материалы	Тенге				2085				
		Всего заработная плата	Тенге					14851			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				57775				
		Накладные расходы	Тенге				10693				
		Сметная прибыль	Тенге				6882				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				92908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					14851			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				753334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					97331			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1784811
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				200099				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13410			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4403			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						960581		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						357916		
		- Накладные расходы	Тенге							147126	
		- Сметная прибыль	Тенге							105683	

Итого по акту в текущем уровне цен (k=0,988262792851135) 1 763 862,30

Всего по акту с учетом НДС (12%) 1 975 525,78

Заказчик:
КГУ "Гимназия БЭСТ" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловска" _____ **Арыкпаева Г. А.**

Технадзор:
ТОО "ФИРИДО" _____ **Доль В. Е.**

Представитель проектной организации
ТОО "Проектно-внедренческое предприятие"ЯШМА" _____ **Шатилова И. А.**

Подрядчик:
ТОО "Заңғар-LTD" _____ **Макенов С. С**