Форма 2

Заказчик : **КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо-Казахстанской области"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Генподрядчик : **ТОО "Казбайлык Астана" г. Астана**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с.Саумалколь Айыртауского района СКО (Без наружных инженерных сетей). Корректировка"**
(наименование, адрес)

Договор **№86 от 2022-06-28**

Акт выполненных работ №5 за июнь месяц 2023 года

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Огнезащитная обработка металлоконструкций по 2-1-2										
1	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	м2	3522,23		3113,03	41,20	10964810	145116	9208624	1114409	13045556
		НР - 69%; СП - 8%				457,40	1,14	1611070	4015		966337	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60**	м2	860,77		4502,97	51,46	3876026	44295	3348534	334315	4547168
		НР - 69%; СП - 8%				561,35	1,53	483197	1317		336827	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14840836	189411	12557158	1448724	17592724
		Стоимость общестроительных работ	тенге					2094267	5332	--	1303164	
		Материалы	тенге					14840836				
		Всего заработная плата	тенге					12557157				
		Накладные расходы	тенге						2099599			
		Сметная прибыль	тенге					1448724				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					1303164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17592724				
		Сметная заработная плата	тенге									1124
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						2099599			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17592724				
		Сметная заработная плата	тенге									1124
									2099599			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты Ограждающие конструкции из сэндвич панелей по 2-1-2										
3	234-304-3001 РСНБ РК 2022	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	рулон	4		3713,00	--	14852	--	14852	--	16040
		СП - 8%				--	--	--	--		1188	
4	ТПРАЙС лист	**Саморез 5,5х32**	шт	1000		52,68	--	52680	--	52680	--	56894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4214	
5	217-107-0101 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 32 мм	шт.	1000	131,00	--	131000	--	131000	--	141480
		СП - 8%			--	--	--	--		10480	
6	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2000	2,00	--	4000	--	4000	--	4320
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
7	ТПРАЙС лист	Элемент обрамления МП ЭО 150х25х3000	шт	20	4464,29	--	89286	--	89286	--	96429
		СП - 8%			--	--	--	--		7143	
8	217-107-0102 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1040	137,00	--	142480	--	142480	--	153878
		СП - 8%			--	--	--	--		11398	
9	217-107-0103 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм	шт.	3340	268,00	--	895120	--	895120	--	966730
		СП - 8%			--	--	--	--		71610	
10	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	418	1253,00	--	523754	--	523754	--	565654
		СП - 8%			--	--	--	--		41900	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1853172	--	1853172	--	2001425
		Стоимость общестроительных работ	тенге				--	--	--	148253	
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1853172				
		Сметная прибыль	тенге				1853172				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				148253				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2001425				
							2001425				
		РАЗДЕЛ 3. Фасады по 2-1-2									
11	1115-0108-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса из сэндвич профиля	м2	220,81	2293,23	18,04	506369	3984	45643	366173	942345
		НР - 80%; СП - 8%			2068,48	4,41	456742	974		69803	
12	1115-0108-1808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями	м2	220,81	581,59	3,62	128420	800	--	102356	249238
		НР - 80%; СП - 8%			577,97	1,47	127620	325		18462	
13	1126-0301-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	185	1692,81	11,17	313169	2066	--	237147	594341
		НР - 76%; СП - 8%			1681,64	5,04	311103	932		44025	
14	235-104-0101 РСНБ РК 2022	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	м2	185	982,00	--	181670	--	181670	--	196204
		СП - 8%			--	--	--	--		14534	
15	ТПРАЙС лист	Фасадная кассета Puzzleton t0,7 мм Purman 50мкм	м2	352,782	9772,32	--	3447499	--	3447499	--	3723299
		СП - 8%			--	--	--	--		275800	
16	ТПРАЙС лист	Планка начальная 30х13 х1000 мм Puzzleton Purman 50 мкм	шт	325	1351,79	--	439332	--	439332	--	474479
		СП - 8%			--	--	--	--		35147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ТПРАЙС лист	Планка правая кассетная Puzzleton Purman 50 мкм									
		СП - 8%	шт	182	1351,79	--	246026	--	246026	--	265708
					--	--	--	--		19682	
18	ТПРАЙС лист	Планка левая кассетная Puzzleton Purman 50 мкм									
		СП - 8%	шт	110	1351,79	--	148697	--	148697	--	160593
					--	--	--	--		11896	
19	ТПРАЙС лист	Планка верхняя кассетная Puzzleton Purman 50 мкм									
		СП - 8%	шт	270	1351,79	--	364983	--	364983	--	394182
					--	--	--	--		29199	
20	ТПРАЙС лист	Планка нижняя кассетная Puzzleton Purman 50 мкм									
		СП - 8%	шт	11	1351,79	--	14870	--	14870	--	16060
					--	--	--	--		1190	
21	ТПРАЙС лист	Полоса декоративная 80х 1250 мм t=0.5 мм Purman 50 мкм									
		СП - 8%	шт	925	750,00	--	693750	--	693750	--	749250
					--	--	--	--		55500	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				6484785	6850	5582470	705676	7765699
	Стоимость общестроительных работ		тенге				895465	2231	--	575238	
	Материалы		тенге				6484785				
	Всего заработная плата		тенге				45644				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					897696			
		Накладные расходы	тенге				5536827				
		Сметная прибыль	тенге				705676				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				575238				
		Нормативная трудоемкость	тенге				7765699				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					897696			563
		Нормативная трудоемкость	тенге				7765699				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								
			тенге					897696			563
		РАЗДЕЛ 4. Двери									
22	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Kтп и Kзм=1.12	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях									
		НР - 90%; СП - 8%	м2	14,28	2466,51	123,02	35222	1757	9053	22639	62490
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1709,50	52,04	24412	743		4629	
23	1110-0107-0107 РСНБ РК 2022 Kтп и Kзм=1.12	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях									
		НР - 90%; СП - 8%	м2	2,52	2117,31	169,92	5336	428	1238	3473	9514
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1456,34	75,09	3670	189		705	
24	223-201-0401 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П									
		СП - 8%	м2	2,94	38072,00	--	111932	--	111932	--	120887
					--	--	--	--		8955	
25	223-201-0402 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П									
		СП - 8%	м2	11,34	27879,00	--	316148	--	316148	--	341440
					--	--	--	--		25292	
26	223-201-0401 РСНБ РК 2022 прим.	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П,ДГ 24-19П,ДГ 21-12П с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92									
			м2	2,52	38072,00	--	95941	--	95941	--	103616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7675	
27	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	20	527,00	--	10540	--	10540	--	11383
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
28	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	9	5075,00	--	45675	--	45675	--	49329
		СП - 8%			--	--	--	--		3654	
29	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Kzzp и Kzm=1.12	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	11,52	2314,99	258,18	26669	2974	6539	16748	46890
		НР - 90%; СП - 8%			1489,28	126,07	17156	1452		3473	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	223-203-0105 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	м2	11,52	36417,00	--	419524	--	419524	--	453086
		СП - 8%			--	--	--	--		33562	
31	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Kzzp и Kzm=1.12	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	1,89	4238,37	68,92	8011	130	1216	4638	13661
		НР - 69%; СП - 8%			3526,29	30,30	6665	57		1012	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32	1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Kzzp и Kzm=1.12	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	4,32	3870,72	72,85	16721	314	2235	9875	28724
		НР - 69%; СП - 8%			3280,54	32,27	14172	139		2128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	223-207-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м2	1,89	82686,00	--	156277	--	156277	--	168779
		СП - 8%			--	--	--	--		12502	
34	223-207-0204 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой двупольный	м2	4,32	55568,00	--	240054	--	240054	--	259258
		СП - 8%			--	--	--	--		19204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1488050	5603	1416372	57373	1669057
		Стоимость общестроительных работ	тенге				66075	2580	--	123634	
		Материалы	тенге				1463318				
		Всего заработная плата	тенге				16828				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					47622			
		Накладные расходы	тенге				1396091				
		Сметная прибыль	тенге				42860				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				120494				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1626672				
		Сметная заработная плата	тенге								30
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					47622			
		Материалы	тенге				24732				
		Всего заработная плата	тенге				3451				
		Накладные расходы	тенге					21033			
		Сметная прибыль	тенге				14513				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				3140				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				42385				
		Сметная заработная плата	тенге								13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1669057	21033			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	тенге					68655			
		РАЗДЕЛ 5. Отделочные работы по ЛС 2-1-3									
35	1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	282,9	677,34	4,49	191621	1271	63731	101764	316855
		НР - 80%; СП - 8%			447,57	2,07	126619	586		23471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	1115-0108-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	м2	509,012984	2106,70	214,02	1072339	108939	--	811225	2034250
		НР - 80%; СП - 8%			1892,68	99,47	963400	50632		150685	
37	232-401-0202 РСНБ РК 2022	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе**	м2	508,467919	12528,00	--	6370086	--	6370086	--	6879693
		СП - 8%			--	--	--	--		509607	
38	1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	м2 стен (за вычетом проемов)	111	3165,36	20,65	351355	2293	186819	146849	538061
		НР - 90%; СП - 8%			1461,64	8,32	162243	924		39856	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	1916,69	608,00	4,49	1165344	8606	394569	612909	1920513
		НР - 80%; СП - 8%			397,65	2,07	762169	3968		142260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	1115-0403-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	м2 окрашиваемой поверхности	47,7	769,68	1,95	36714	93	10712	20763	62075
		НР - 80%; СП - 8%			543,18	0,92	25909	44		4598	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				9187459	121202	7025917	1693510	11751447
		Стоимость общестроительных работ	тенге				2040340	56154	--	870477	
		Материалы	тенге				9187459				
		Всего заработная плата	тенге				655834				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					2096494			
		Накладные расходы	тенге				6370086				
		Сметная прибыль	тенге				1693510				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				870477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11751446				
		Сметная заработная плата	тенге								1246
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					2096494			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11751446				
		Сметная заработная плата	тенге								1246
								2096494			
		РАЗДЕЛ 6. Полы по ЛС 2-1-3									
		Тип пола 2									
41	1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	м2 покрытия	116,3	6011,86	194,75	699180	22650	499990	175308	944447
		НР - 94%; СП - 8%			1517,97	85,62	176540	9958		69959	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м	248,882	2435,80	17,24	606227	4290	503397	94137	756393
		НР - 94%; СП - 8%			395,93	6,45	98540	1605		56029	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Тип пола 3									
43	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	9,4	2240,74	130,97	21063	1231	15127	4878	28017
		НР - 94%; СП - 8%			500,52	51,58	4705	485		2075	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=?	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м2 покрытия	9,4	-501,29	-10,22	-4712	-96	-4345	-308	-5422
		НР - 94%; СП - 8%			-28,83	-6,07	-271	-57		-402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов	10,058	257,30	1,69	2588	17	576	1882	4828
		НР - 94%; СП - 8%			198,33	0,76	1995	8		358	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1324346	28092	1014745	275897	1728263
		Стоимость общестроительных работ	тенге				281509	11999	--	128019	
		Материалы	тенге				1324346				
		Всего заработная плата	тенге				1014744				
		Накладные расходы	тенге					293508			
		Сметная прибыль	тенге				275897				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				128019				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1728262				
		Сметная заработная плата	тенге								183
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					293508			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1728262				
		Сметная заработная плата	тенге								183
		РАЗДЕЛ 7. Крыльцо и пандус									
46	1111-0101-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	31,95	-1772,11	-124,01	-56619	-3962	-17497	-34970	-98916
		НР - 94%; СП - 8%			-1100,47	-63,91	-35160	-2042		-7327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	67,524	6197,00	--	418446	--	418446	--	451922
		СП - 8%			--	--	--	--		33476	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				361827	-3962	400949	-34970	353006
		Стоимость общестроительных работ	тенге				-35160	-2042	--	26149	
		Материалы	тенге				361827				
		Всего заработная плата	тенге				-17497				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					-37202			
		Накладные расходы	тенге				418446				
		Сметная прибыль	тенге				-34970				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				26149				
							353006				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-26
		Сметная заработная плата	тенге					-37202			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				353006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-26
		Сметная заработная плата	тенге					-37202			
		РАЗДЕЛ 8.Отопительное оборудование по ЛС 2-1-4									
48	242-207-1602 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	75	4072,00	--	305400	--	305400	--	329832
		СП - 8%			--	--	--	--		24432	
49	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	737	129,57	1,50	95494	1108	2631	89920	200247
		НР - 98%; СП - 8%			124,50	--	91755	--		14833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	75	680,63	0,88	51047	65	1463	48558	107573
		НР - 98%; СП - 8%			660,26	0,39	49519	29		7968	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51	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**	шт.	75	7136,00	--	535200	--	535200	--	578016
		СП - 8%			--	--	--	--		42816	
52	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	255,1	116,72	3,20	29776	817	12181	11646	44735
		НР - 69%; СП - 8%			65,77	0,39	16778	100		3314	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	255,1	1269,40	1,58	323825	402	36627	229590	597688
		НР - 80%; СП - 8%			1124,25	0,75	286796	192		44273	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				1340742	2392	893502	379714	1858091
		Стоимость общестроительных работ	тенге				444848	321	--	137636	
		Материалы	тенге				1194201				
		Всего заработная плата	тенге				48808				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					303866			
		Сдача и испытание	тенге				840600				
		Накладные расходы	тенге				8877				
		Сметная прибыль	тенге				241236				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				114835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1550272				
		Сметная заработная плата	тенге								188
		Стоимость сантехнических работ	тенге					303866			
		Материалы	тенге				146541				
		Всего заработная плата	тенге				4093				
		Сдача и испытание	тенге					141303			
		Накладные расходы	тенге				4149				
			тенге				138478				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				22801				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				307820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	тенге					141303			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				1858092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	тенге					445169			
		РАЗДЕЛ 9.Система В1 по Вентиляции ЛС 2-1-5									
54	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	55,96	9857,83	61,82	551644	3460	460408	87103	689846
		НР - 98%; СП - 8%			1568,56	19,72	87776	1104		51100	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	18,47	10384,56	55,03	191803	1017	152284	38022	248211
		НР - 98%; СП - 8%			2084,57	16,02	38502	296		18386	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	63,33	9486,74	60,76	600795	3848	444371	151029	811969
		НР - 98%; СП - 8%			2409,22	24,24	152576	1535		60146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Переход диам. 710 /диам. 800 класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	0,34	9857,83	61,82	3352	21	2798	529	4192
		НР - 98%; СП - 8%			1568,56	19,72	533	7		310	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Переход диам. 560 /диам. 710 класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	0,35	10384,56	55,03	3635	20	2885	721	4704
		НР - 98%; СП - 8%			2084,57	16,02	730	6		348	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59	1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Переход диам. 560 / диам. 315 класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	0,31	9153,46	54,94	2838	17	2175	640	3756
		НР - 98%; СП - 8%			2084,57	21,86	646	7		278	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60	246-301-0503 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	кг	30	790,00	--	23700	--	23700	--	25596
		СП - 8%			--	--	--	--		1896	
61	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	14	2187,84	75,57	30630	1058	3011	26299	61483
		НР - 98%; СП - 8%			1897,20	19,64	26561	275		4554	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62	246-304-0104 РСНБ РК 2022	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 300 мм**	шт.	14	3653,00	--	51142	--	51142	--	55233
		СП - 8%			--	--	--	--		4091	
		Система В2									
63	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	7,92	9486,74	60,76	75135	481	55573	18888	101544
		НР - 98%; СП - 8%			2409,22	24,24	19081	192		7522	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,89	9755,96	75,21	67219	518	48571	17972	92006
		НР - 98%; СП - 8%			2631,35	30,30	18130	209		6815	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	15	790,00	--	11850	--	11850	--	12798
		СП - 8%			--	--	--	--		948	
66	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	14	2187,84	75,57	30630	1058	3011	26299	61483
		НР - 98%; СП - 8%			1897,20	19,64	26561	275		4554	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	2131,00	--	8524	--	8524	--	9206
		СП - 8%			--	--	--	--		682	
		Система В3									
68	1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,31	9153,46	54,94	103526	621	79328	23347	137023
		НР - 98%; СП - 8%			2084,57	21,86	23577	247		10150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметрдо 355 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	17,32	9486,74	60,76	164310	1053	121529	41305	222064
		НР - 98%; СП - 8%			2409,22	24,24	41728	420		16449	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	15	790,00	--	11850	--	11850	--	12798
		СП - 8%			--	--	--	--		948	
71	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	10	2187,84	75,57	21878	755	2151	18785	43916
		НР - 98%; СП - 8%			1897,20	19,64	18972	196		3253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72	246-304-0110 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	10	2435,00	--	24350	--	24350	--	26298
		СП - 8%			--	--	--	--		1948	
		Система В4									
73	1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,31	9153,46	54,94	103526	621	79328	23347	137023
		НР - 98%; СП - 8%			2084,57	21,86	23577	247		10150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметрдо 355 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	10,56	9486,74	60,76	100180	642	74097	25183	135392
		НР - 98%; СП - 8%			2409,22	24,24	25441	256		10029	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	15	790,00	--	11850	--	11850	--	12798
		СП - 8%			--	--	--	--		948	
76	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	4	2187,84	75,57	8751	303	859	7514	17566
		НР - 98%; СП - 8%			1897,20	19,64	7589	79		1301	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77	246-304-0108 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемаяоднорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм СП - 8%	шт.	4	2435,00 --	-- --	9740 --	-- --	9740	-- 779	10519
		Система ВЕ1									
78	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205 СП - 8%	кг	15	790,00 --	-- --	11850 --	-- --	11850	-- 948	12798
79	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Kатр и Kзм=1.06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	решетка	4	2187,84 1897,20	75,57 19,64	8751 7589	303 79	859	7514 1301	17566
80	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм СП - 8%	шт.	1	2131,00 --	-- --	2131 --	-- --	2131	-- 170	2301
81	246-304-0110 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 250 мм х 250 мм СП - 8%	шт.	3	2435,00 --	-- --	7305 --	-- --	7305	-- 584	7889
		Система ВЕ2									
82	1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Kатр и Kзм=1.06	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	дефлектор	1	15307,76 5162,95	105,65 19,64	15308 5163	106 20	10039	5079 1631	22018
83	1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Kатр и Kзм=1.06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности воздуховодов	10,51	9755,96 2631,35	75,21 30,30	102535 27655	790 318	74090	27414 10396	140345
84	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205 СП - 8%	кг	15	790,00 --	-- --	11850 --	-- --	11850	-- 948	12798
85	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Kатр и Kзм=1.06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	решетка	8	2187,84 1897,20	75,57 19,64	17503 15178	604 157	1721	15028 2602	35133
86	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм СП - 8%	шт.	8	2131,00 --	-- --	17048 --	-- --	17048	-- 1364	18412
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				2407139	17296	1822278	562018	3206684
		Стоимость общестроительных работ	тенге				567565	5925	--	237529	
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				203190				
		Сметная прибыль	тенге				203190				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16254				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				219444				
		Материалы	тенге				2203949				
		Всего заработная плата	тенге				1619088				
		Сдача и испытание	тенге					573490			
		Накладные расходы	тенге				17035				
		Сметная прибыль	тенге				562018				
			тенге				221275				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2987242				
		Сметная заработная плата	тенге								363
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					573490			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3206686				
		Сметная заработная плата	тенге								363
								573490			
		РАЗДЕЛ 10.Фундаменты Водопровод В1 по ЛС 2-1-6									
87	242-207-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	6850,00	--	6850	--	6850	--	7398
		СП - 8%			--	--	--	--		548	
88	242-207-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5675,00	--	11350	--	11350	--	12258
		СП - 8%			--	--	--	--		908	
89	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3125,12	168,48	6250	337	607	5277	12449
		НР - 98%; СП - 8%			2652,98	39,28	5306	79		922	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90	242-105-0106 РСНБ РК 2022	Задвижка латунная, муфтовая, клиновая, с вентилем, для воды и масла, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	14123,00	--	28246	--	28246	--	30506
		СП - 8%			--	--	--	--		2260	
91	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	50929,82	43,54	50930	44	50106	783	55850
		НР - 98%; СП - 8%			779,79	19,64	780	20		4137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	3338,19	--	3338	--	2889	440	4080
		НР - 98%; СП - 8%			448,69	--	449	--		302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	25716,28	322,11	25716	322	23693	1767	29682
		НР - 98%; СП - 8%			1700,94	102,41	1701	102		2199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	6	43059,23	184,22	258355	1106	246643	10741	290623
		НР - 98%; СП - 8%			1767,73	58,93	10606	354		21528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	6	1392,49	24,31	8355	146	86	8011	17675
		НР - 98%; СП - 8%			1353,78	8,64	8123	52		1309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	6	12032,00	--	72192	--	72192	--	77967
		СП - 8%			--	--	--	--		5775	
97	248-305-0409 РСНБ РК 2022	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	12	20250,00	--	243000	--	243000	--	262440
		СП - 8%			--	--	--	--		19440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**714582**	**1955**	**685662**	**27019**	**800928**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**26965**	**607**	**--**	**59328**	
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**361638**				
		Сметная прибыль	тенге				**361638**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**28931**				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**390569**				
		Материалы	тенге				**352944**				
		Всего заработная плата	тенге				**324026**				
		Сдача и испытание	тенге					**27572**			
		Накладные расходы	тенге				**842**				
		Сметная прибыль	тенге				**27019**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**30397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**410360**				
		Сметная заработная плата	тенге								**16**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**27572**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**800929**				
		Сметная заработная плата	тенге								**16**
								27572			
		РАЗДЕЛ 11. Оборудование									
98	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Kтп и Kэм=1.06**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**9**	**4229,26**	**130,66**	**38063**	**1176**	**2416**	**34351**	**78207**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**3830,09**	**64,59**	**34471**	**581**		**5793**	
99	**244-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм** *СП - 8%*	**комплект**	**9**	**14550,00**	**--**	**130950**	**--**	**130950**	**--**	**141426**
					--	**--**	**--**	**--**		**10476**	
100	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника** *СП - 8%*	**шт.**	**9**	**5326,00**	**--**	**47934**	**--**	**47934**	**--**	**51769**
					--	**--**	**--**	**--**		**3835**	
101	**244-104-0409 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором** *СП - 8%*	**шт.**	**9**	**9414,00**	**--**	**84726**	**--**	**84726**	**--**	**91504**
					--	**--**	**--**	**--**		**6778**	
102	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ** *СП - 8%*	**шт.**	**9**	**922,00**	**--**	**8298**	**--**	**8298**	**--**	**8962**
					--	**--**	**--**	**--**		**664**	
103	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Kтп и Kэм=1.06**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**комплект**	**9**	**3385,89**	**86,08**	**30473**	**775**	**2548**	**26957**	**62025**
					3016,63	**39,74**	**27150**	**358**		**4594**	
104	**244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм** *СП - 8%*	**комплект**	**9**	**19691,00**	**--**	**177219**	**--**	**177219**	**--**	**191397**
					--	**--**	**--**	**--**		**14178**	
105	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** *СП - 8%*	**комплект**	**9**	**14807,00**	**--**	**133263**	**--**	**133263**	**--**	**143924**
					--	**--**	**--**	**--**		**10661**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	244-104-0201 РСНБ РК 2022	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** *СП - 8%*	шт.	9	1783,00 --	-- --	16047 --	-- --	16047	-- 1284	17331
107	1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Kzm и Kzm=1.06	**Писсуары настенные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	комплект	2	2140,80 1768,78	92,21 45,91	4282 3538	185 92	559	3557 627	8466
108	244-101-0901 РСНБ РК 2022	**Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, B 290 мм** *СП - 8%*	комплект	2	20963,00 --	-- --	41926 --	-- --	41926	-- 3354	45280
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				713181	2136	645886	64865	840291
		Стоимость общестроительных работ	тенге				65159	1031	--	62244	
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				640363				
		Сметная прибыль	тенге				640363				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				51230				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				691593				
		Материалы	тенге				72818				
		Всего заработная плата	тенге				5526				
		Сдача и испытание	тенге					66190			
		Накладные расходы	тенге				1959				
		Сметная прибыль	тенге				64865				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				11014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				148697				
		Сметная заработная плата	тенге								38
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					66190			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				840290				
		Сметная заработная плата	тенге								38
								66190			
		РАЗДЕЛ 12. Силовое оборудование. ВРУ по ЛС 2-1-7									
109	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Kzm и Kzm=1.12	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шкаф	3	29389,39 12162,53	1004,55 415,71	88168 36488	3014 1247	48666	27169 9227	124564
110	515-301-0301 РСНБ РК 2022	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-20 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	шт.	1	1092693,00 --	-- --	1092693 --	-- --	1092693	-- --	1092693
111	515-301-0308 РСНБ РК 2022	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	шт.	2	670412,00 --	-- --	1340824 --	-- --	1340824	-- --	1340824
112	1308-0103-1701 РСНБ РК 2022 Kzm и Kzm=1.09	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	м	0,4	1081,25 888,68	153,31 125,71	432 355	61 50	16	292 58	782
113	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Kzm и Kzm=1.12	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** *НР - 72%; СП - 8%*	шкаф	1	6770,82 4651,56	170,83 68,53	6771 4652	171 69	1948	3398 814	10983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**				**2528888**	**3246**	**50630**	**30859**	**2569846**
		Стоимость оборудования	тенге				**41495**	**1366**	**2433517**	**10099**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**2433517**				
		Стоимость монтажных работ	тенге				**2433517**				
		Материалы	тенге				**432**				
		Всего заработная плата	тенге				**16**				
		Сдача и испытание	тенге					**405**			
		Накладные расходы	тенге				**12**				
		Сметная прибыль	тенге				**292**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**58**				
		Сметная заработная плата	тенге				**782**				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**405**			
		Материалы	тенге				**94939**				
		Всего заработная плата	тенге				**50615**				
		Сдача и испытание	тенге					**42456**			
		Накладные расходы	тенге				**1291**				
		Сметная прибыль	тенге				**30567**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**10041**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**135547**				
		Сметная заработная плата	тенге								**24**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге					**42456**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2569846**				
		Сметная заработная плата	тенге								**24**
								42861			
		РАЗДЕЛ 13. Кабельно-проводниковая продукция									
114	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022** Kотп и Kзм=1.12	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**60**	**497,93**	**4,51**	**29876**	**271**	**851**	**20708**	**54631**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**479,23**	**0,13**	**28754**	**8**		**4047**	
115	**1121-0101-0203 РСНБ РК 2022** Kотп и Kзм=1.12	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**75**	**618,33**	**5,31**	**46375**	**398**	**3192**	**30834**	**83386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**570,47**	**0,54**	**42785**	**40**		**6177**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				**76251**	**669**	**4043**	**51542**	**138017**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**71539**	**48**	**...**	**10224**	
		Материалы	тенге				**76251**				
		Всего заработная плата	тенге				**4042**				
		Сдача и испытание	тенге					**71587**			
		Накладные расходы	тенге				**2103**				
		Сметная прибыль	тенге				**51542**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**10224**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**138017**				
		Сметная заработная плата	тенге								**44**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге					**71587**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**138017**				
		Сметная заработная плата	тенге								**44**
								71587			
		РАЗДЕЛ 14. Заземление									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	50	497,93	4,51	24896	226	709	17257	45525
		НР - 72%; СП - 8%			479,23	0,13	23961	7		3372	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	50	160,67	1,73	8034	87	744	5191	14283
		НР - 72%; СП - 8%			144,06	0,13	7203	7		1058	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118	243-106-0104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х6 (ок)-0,66	км	0,0515	375576,00	--	19342	--	19342	--	20889
		СП - 8%			--	--	--	--		1547	
119	1121-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	24	618,33	5,31	14840	128	1021	9867	26683
		НР - 72%; СП - 8%			570,47	0,54	13691	13		1977	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				67112	441	21816	32315	107380
		Стоимость общестроительных работ	тенге				44855	27	--	7954	
		Материалы	тенге				67112				
		Всего заработная плата	тенге				2475				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					44882			
		Сдача и испытание	тенге				19342				
		Накладные расходы	тенге				1318				
		Сметная прибыль	тенге				32315				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7954				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				107381				
		Сметная заработная плата	тенге								27
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге					44882			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				107381				
		Сметная заработная плата	тенге								27
								44882			
		РАЗДЕЛ 15. Комплектные устройства для распределения электроэнергии до 1000В									
120	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6770,82	170,83	6771	171	1948	3398	10983
		НР - 72%; СП - 8%			4651,56	68,53	4652	69		814	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384,00	--	7384	--	7384	--	7975
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
122	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Прибор или аппарат. Установка	шт.	12	2113,46	--	25362	--	196	18120	46960
		НР - 72%; СП - 8%			2097,20	--	25166	--		3479	
123	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2372,00	--	2372	--	2372	--	2562
		СП - 8%			--	--	--	--		190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	7	700,00	--	4900	--	4900	--	5292
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
125	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА	шт.	4	4221,00	--	16884	--	16884	--	18235
		СП - 8%			--	--	--	--		1351	
126	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.12	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6770,82	170,83	6771	171	1948	3398	10983
		НР - 72%; СП - 8%			4651,56	68,53	4652	69		814	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384,00	--	7384	--	7384	--	7975
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
128	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.09	Прибор или аппарат. Установка	шт.	9	2113,46	--	19021	--	146	13590	35220
		НР - 72%; СП - 8%			2097,20	--	18875	--		2609	
129	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2372,00	--	2372	--	2372	--	2562
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
130	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	700,00	--	2800	--	2800	--	3024
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
131	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА	шт.	4	4221,00	--	16884	--	16884	--	18235
		СП - 8%			--	--	--	--		1351	
132	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.12	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6770,82	170,83	6771	171	1948	3398	10983
		НР - 72%; СП - 8%			4651,56	68,53	4652	69		814	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384,00	--	7384	--	7384	--	7975
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
134	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.09	Прибор или аппарат. Установка	шт.	4	2113,46	--	8454	--	65	6040	15653
		НР - 72%; СП - 8%			2097,20	--	8389	--		1160	
135	247-204-2522 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2372,00	--	2372	--	2372	--	2562
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
136	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	3	685,00	--	2055	--	2055	--	2219
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
137	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.12	Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	1	29389,39	1004,55	29389	1005	16221	9056	41521
		НР - 72%; СП - 8%			12162,53	415,71	12163	416		3076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138	515-301-0501 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1202-20	шт.	1	197786,00	--	197786	--	197786	--	197786
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1.09	Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	2113,46 2097,20	-- --	12681 12583	-- --	98	9060 1739	23480
140	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	1	1800,00 --	-- --	1800 --	-- --	1800	-- 144	1944
141	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	5	1966,00 --	-- --	9830 --	-- --	9830	-- 786	10616
142	1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1.09	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	9129,92 3844,12	148,92 49,04	45650 19221	744 245	25685	14015 4773	64439
143	247-208-0605 РСНБ РК 2022	Контактор электромагнитный типа ПМ 12-010230, 230 В СП - 8%	шт.	4	5221,00 --	-- --	20884 --	-- --	20884	-- 1671	22555
144	247-211-0107 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 1307, от 1,6 до 2,5 А СП - 8%	шт.	4	2791,00 --	-- --	11164 --	-- --	11164	-- 893	12057
145	247-208-0604 РСНБ РК 2022	Контактор электромагнитный типа ПМ 12-025170, 400 В СП - 8%	шт.	1	2662,00 --	-- --	2662 --	-- --	2662	-- 213	2875
146	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1.09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	3800,06 1988,30	31,71 --	15200 7953	127 --	7120	5726 1674	22600
147	ТПРАЙС-ЛИСТ	ПВ 3-16 М1 пл.56 (16А,пластмассовый корпус,IP56),выключатель пакетный СП - 8%	шт.	4	3518,75 --	-- --	14075 --	-- --	14075	-- 1126	15201
148	1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1.12	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР - 72%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	2760,35 2483,83	121,78 50,39	5521 4968	244 101	309	3649 734	9904
149	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 СП - 8%	шт.	2	15673,00 --	-- --	31346 --	-- --	31346	-- 2508	33854
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				543929	2633	220236	89450	668230
		Стоимость оборудования	тенге				123274	969	197786	34852	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				197786				
		Стоимость монтажных работ	тенге				197786				
		Материалы	тенге				140443				
		Всего заработная плата	тенге				33308				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					92432			
		Сдача и испытание	тенге				14075				
		Накладные расходы	тенге				2711				
		Сметная прибыль	тенге				66551				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				16560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				223554				
		Сметная заработная плата	тенге								51
		Стоимость общестроительных работ	тенге				205700	92432			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				22376				
		Всего заработная плата	тенге					31811			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				150477				
		Сдача и испытание	тенге				956				
		Накладные расходы	тенге				22899				
		Сметная прибыль	тенге				18292				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				246891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					31811			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				668231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	тенге					124243			
		РАЗДЕЛ 16. Провода, кабель и трубы									
150	247-216-0206 РСНБ РК 2022	**Зажим тросовый К296**	шт.	18	318,00	--	5724	--	5724	--	6182
		СП - 8%			--	--	--	--		458	
151	261-404-0438 РСНБ РК 2022	**Муфта натяжная К-804 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	6	694,00	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
152	214-211-0205 РСНБ РК 2022	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,2 мм**	10 м	1,32	1661,00	--	2193	--	2193	--	2368
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				12081	--	12081	--	13047
		Стоимость общестроительных работ	тенге				--	--	--	966	
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				12081				
		Сметная прибыль	тенге				12081				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				966				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				13047				
		РАЗДЕЛ 17. Оборудование для пожаротушения									
153	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	шкаф	1	29389,39	1004,55	29389	1005	16221	9056	41521
		НР - 72%; СП - 8%			12162,53	415,71	12163	416		3076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154	515-301-0142 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5413-2974 УХЛ4 с автоматическими выключателямина каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А**	шт.	1	386589,00	--	386589	--		--	386589
					--	--	--	--	386589	--	
155	1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7	6844,68	31,71	47913	222	19855	20042	73391
		НР - 72%; СП - 8%			3976,60	--	27836	--		5436	
156	247-209-0101 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный, степень защиты IP 54**	шт.	7	1098,00	--	7686	--	7686	--	8301
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
157	247-202-1201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	шт.	1	15367,00	--	15367	--	15367	--	16596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1229	
158	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	200	497,93	4,51	99586	903	2837	69028	182103
		НР - 72%; СП - 8%			479,23	0,13	95846	27		13489	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	200	160,67	1,73	32134	346	2976	20764	57130
		НР - 72%; СП - 8%			144,06	0,13	28812	27		4232	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160	243-201-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	км	0,206	428091,00	--	88187	--	88187	--	95242
		СП - 8%			--	--	--	--		7055	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге				706851	2476	153129	118890	860873
		Стоимость оборудования	тенге				164657	470	386589	35132	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				386589				
		Стоимость монтажных работ	тенге				386589				
		Материалы	тенге				47913				
		Всего заработная плата	тенге				19855				
		Сдача и испытание	тенге					27836			
		Накладные расходы	тенге				817				
		Сметная прибыль	тенге				20042				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				5436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				73391				
		Сметная заработная плата	тенге								16
		Стоимость общестроительных работ	тенге					27836			
		Материалы	тенге				272349				
		Всего заработная плата	тенге				22036				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					137291			
		Сдача и испытание	тенге				111240				
		Накладные расходы	тенге				4051				
		Сметная прибыль	тенге				98848				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				29696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				400893				
		Сметная заработная плата	тенге								83
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге					137291			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				860873				
		Сметная заработная плата	тенге								99
		РАЗДЕЛ 19. Окна по дополнительным работам						165127			
161	1134-0108-0708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Откосы. Облицовка перфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм**	м2 поверхности	134,600989	7458,75	14,16	1003956	1906	518591	367895	1481599
		НР - 76%; СП - 8%			3591,79	4,56	483459	614		109748	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге				1003956	1906	518591	367895	1481599
		Стоимость общестроительных работ	тенге				483459	614	--	109748	
		Материалы	тенге				1003956				
		Всего заработная плата	тенге				518591				
								484073			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Сдача и испытание			тенге					4051				
		Накладные расходы	тенге					98848				
		Сметная прибыль	тенге					29696				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					400893				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	тенге						137291			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			тенге					860873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									99
		Сметная заработная плата	тенге						165127			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**									**55406610**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			тенге					7758370				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге						414597			
- в том числе зарплата машинистов			тенге						97921			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге							34063483		
- Оборудование, инвентарь			тенге							3017892		
- Накладные расходы			тенге								6271625	
- Сметная прибыль			тенге								3880647	
ИТОГО в ценах на 1 кв.2022 года							55 406 610		0			
Итого с временными зданиями и сооружениями 1,5%				55 406 610	831 099	56 237 709						
Итого с зимними удорожаниями 0%				56 237 709	0	56 237 709						
Непредвиденные работы и затраты 2%					1 124 754							
Итого в ценах на 2022 г				57 362 463	57 362 463							
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%				12 %	6 883 496							
Итого по смете							64 245 959					
Итого со скидкой						3 212 298	61 033 661					

Заказчик:

Руководитель КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо-Казахстанской области"

Байсеуов Ж.Т.

Генподрядчик:
Директор ТОО "Казбайлык Астана"

Мурзатаев С.С.

Технический надзор:
Эксперт ТОО "Аймереке"

Кемалов Б.У.

Авторский надзор:
Эксперт ТОО "Астана Проект "Индустрия""

Авхадов Х.А.

16 ИЮН 2023