Заказчик: Государственное учреждение "Отдел культуры и развития языков города Жезказгана"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация" МСК-Строй"
Договор: №31 от 31.05.2021 г.
Объект: Капитальный ремонт здания «Пирамида» Дома дружбы и культуры народов

Акт приемки выполненных работ №2
от 24 августа 2021 года

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2020 года.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Наружная отделка										
			Обрамление лестничных клеток и колонн										
1	24	1115-0109-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами и теплоизоляционным слоем**	м2 поверхности облицовки	67		9046,06	73,58	606086	4930	256204	249368	923890
			НР - 72%; СП - 8%				5148,54	20,79	344952	1393		68436	
2	25	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-110**	м3	6,7		21152,00	--	141718	--	141718	--	153056
			СП - 8%				--	--	--	--		11337	
3	26	1115-0109-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	м2 поверхности облицовки	67		204,75	0,28	13718	19	10881	2035	17014
			НР - 72%; СП - 8%				42,06	0,13	2818	9		1260	
4	27	1115-0109-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	м2 поверхности облицовки	53		7683,89	49,28	407246	2612	187389	156924	609304
			НР - 72%; СП - 8%				4098,96	13,29	217245	705		45134	
5	28	2113-0211-0201 РСНБ РК 2015	**Кляммеры КЛ-1, КЛ-2**	1000 шт.	0,379		48128,00	--	18241	--	18241	--	19700
			СП - 8%				--	--	--	--		1459	
6	29	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,05295		301085,00	--	15942	--	15942	--	17218
			СП - 8%				--	--	--	--		1275	
7	30	2113-0211-0802 РСНБ РК 2015	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	шт.	251		73,00	--	18323	--	18323	--	19789
			СП - 8%				--	--	--	--		1466	
8	31	2106-0902-1301 РСНБ РК 2015	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	м	240		243,00	--	58320	--	58320	--	62986
			СП - 8%				--	--	--	--		4666	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	32	2306-1710-2671 РСНБ РК 2015	Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	0,251	56413,00	--	14160	--	14160	--	15292
			СП - 8%			--	--	--	--		1133	
			Стенки крыльца и цоколь									
					Включить согласно проткола №1,2							
10	2	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	71,7	1252,09	32,54	89775	2333	26898	45025	145584
			НР - 72%; СП - 8%			844,40	27,77	60544	1991		10784	
11	34/3	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	49,256	38551,99	3206,93	1898917	157960	1128859	466864	2555044
			НР - 72%; СП - 8%			12426,88	737,46	612098	36324		189262	
12	35/4	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,003907	287486,00	--	1123	--	1123	--	1213
			СП - 8%			--	--	--	--		90	
13	36/5	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32302	246241,00	--	79541	--	79541	--	85904
			СП - 8%			--	--	--	--		6363	
					Локальная смета 2-1-1							
14	33	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	241,3	5389,16	168,07	1300405	40555	954456	233360	1656466
			НР - 72%; СП - 8%			1265,62	77,56	305394	18716		122701	
			Площадки крылец									
15	34	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	44,8	5389,16	168,07	241435	7530	177205	43326	307541
			НР - 72%; СП - 8%			1265,62	77,56	56700	3475		22781	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4904950	215939	3089260	1196902	6590001
								1599751	62612	--	488147	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				14160				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14160				
			Сметная прибыль	Тенге				1133				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				15292				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				4832470				
		Материалы		Тенге				2741891				
		Всего заработная плата		Тенге					1662363			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				274888				
			Накладные расходы	Тенге				1196902				
			Сметная прибыль	Тенге				482350				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6511722				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1135
			Сметная заработная плата	Тенге					1662363			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				58320				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				58320				
			Сметная прибыль	Тенге				4666				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				62986				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6590000				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1135
			Сметная заработная плата	Тенге					1662363			
			РАЗДЕЛ 2.Кровля (Локальная смета 2-1-1)									
16	5	1208-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	м2 кровли	30,8	101,61	0,07	3130	2	--	2252	5812
			НР - 72%; СП - 8%			101,54	--	3128	--		431	
17	6	1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	м2 кровли	30,8	172,09	19,73	5300	608	--	3520	9526
			НР - 72%; СП - 8%			152,36	6,36	4693	196		706	
18	7	1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	м2 кровли	30,8	248,76	12,44	7662	383	--	5330	14031
			НР - 72%; СП - 8%			236,33	4,01	7279	123		1039	
			Чердак									
19	35	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	м2 утепляемого покрытия	34,8	1027,45	66,02	35755	2298	11507	16201	56112
			НР - 72%; СП - 8%			630,76	15,82	21950	550		4156	
20	36	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150**	м3	5,22	26390,00	--	137756	--	137756	--	148776
			СП - 8%			--	--	--	--		11020	
21	37	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	м2 изолируемой поверхности	34,8	356,85	15,82	12418	551	8529	2504	16116
			НР - 72%; СП - 8%			95,93	4,00	3338	139		1194	
			Водосток									
22	38	1112-0101-0902 РСНБ РК 2015	**Желоба подвесные. Устройство**	м желобов	5,5	923,05	14,69	5077	81	2962	1483	7085
			НР - 72%; СП - 8%			369,89	4,69	2034	26		525	
23	39	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	м	5,5	1512,00	--	8316	--	8316	--	8981
			СП - 8%			--	--	--	--		665	
24	40	2110-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	шт.	2	785,00	--	1570	--	1570	--	1696
			СП - 8%			--	--	--	--		126	
					Включить согласно проткола №1							
25	32	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м2 кровли	36	3260,72	27,12	117386	976	87174	21316	149798
			НР - 72%; СП - 8%			812,10	10,29	29236	370		11096	
26	33	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	м2 утепляемого покрытия	196	1027,45	66,02	201380	12940	64812	91244	316035
			НР - 72%; СП - 8%			630,76	15,82	123628	3100		23410	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	34	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	18,1692	26390,00	--	479485	--	479485	--	517844
			СП - 8%			--	--	--	--		38359	
28	37	1109-0501-0201 РСНБ РК 2015	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,1885	8577,99	1263,29	1617	238	174	868	2684
			НР - 72%; СП - 8%			6392,71	3,46	1205	1		199	
29	38	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1885	262387,00	--	49460	--	49460	--	53417
			СП - 8%			--	--	--	--		3957	
			Включить согласно проткола №2									
30	7	1112-0101-0707 РСНБ РК 2015	Водосток наружный. Устройство	м труб	18	1508,44	91,16	27152	1641	893	18060	48829
			НР - 72%; СП - 8%			1367,64	25,86	24618	466		3617	
31	8	2110-0302-0104 РСНБ РК 2015	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	1833,00	--	3666	--	3666	--	3959
			СП - 8%			--	--	--	--		293	
32	9	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	1839,00	--	3678	--	3678	--	3972
			СП - 8%			--	--	--	--		294	
			Стропильная крыша (Локальная смета 2-1-1)									
33	41	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,364	113446,78	1322,64	41295	481	30294	7738	52955
			НР - 72%; СП - 8%			28902,38	621,90	10520	226		3923	
34	42	1110-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Потолки. Подшивка досками обшивки	м2 потолков	34,16	761,74	28,03	26021	957	702	17849	47380
			НР - 72%; СП - 8%			713,18	12,54	24362	428		3510	
35	43	2107-0203-0104 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,0248	58582,00	--	60035	--	60035	--	64838
			СП - 8%			--	--	--	--		4803	
36	44	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,364	9023,85	73,33	3285	27	2873	286	3856
			НР - 72%; СП - 8%			1057,56	33,07	385	12		286	
37	45	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	36,5	3067,12	17,71	111950	646	64099	34110	157745
			НР - 72%; СП - 8%			1293,29	4,66	47205	170		11685	
38	46	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00829	777050,66	8598,28	6442	71	5765	447	7440
			НР - 72%; СП - 8%			73117,35	1779,33	606	15		551	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Включить согласно проткола №2						
39	10	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,017248	262387,00	--	4526	--	4526	--	4888
			СП - 8%			--	--	--	--		362	
40	11	2110-0105-0306 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,6 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2	8	3083,00	--	24664	--	24664	--	26637
			СП - 8%			--	--	--	--		1973	
41	12	1112-0101-1901 РСНБ РК 2015	Аэраторы. Устройство	шт.	4	885,07	5,18	3540	21	1347	1571	5520
			НР - 72%; СП - 8%			542,89	2,55	2172	10		409	
42	13	2113-0816-3401 РСНБ РК 2015	Аэраторы	шт.	4	12634,77	--	50539	--	50539	--	54582
			СП - 8%			--	--	--	--		4043	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1433104	21921	1104826	224779	1790514
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				306359	5833	--	132632	
			Материалы	Тенге				1431487				
			Всего заработная плата	Тенге				280956				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					310987			
			Накладные расходы	Тенге				823695				
			Сметная прибыль	Тенге				223910				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				132432				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1787830				
			Сметная заработная плата	Тенге								220
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					310987			
			Материалы	Тенге				1617				
			Всего заработная плата	Тенге				174				
			Накладные расходы	Тенге					1206			
			Сметная прибыль	Тенге				868				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				199				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2684				
			Сметная заработная плата	Тенге								1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1206			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1790514				
			Сметная заработная плата	Тенге								221
									312192			
			РАЗДЕЛ 3.Отделка помещений									
			Полы									
			Исключить из акта №1 от 21 июля 2021 г.									
		Тип 1										
43	13	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,68	-864,03	-37,31	-6636	-287	-3189	-2377	-9733
			НР - 72%; СП - 8%			-411,45	-18,37	-3160	-141		-721	
44	14	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 ПСтены (Включить согласно протокола №2)	7,68	-5389,16	-168,07	-41389	-1291	-30378	-7427	-52721
			НР - 72%; СП - 8%			-1265,62	-77,56	-9720	-596		-3905	
			Включить согласно протокола № 2									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	20	1110-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов *НР - 72%; СП - 8%*	м2 стен (за вычетом проемов)	111,43	1717,92 1153,06	18,22 7,13	191428 128486	2030 795	60912	93082 22761	307271
46	21	2203-0201-0105 РСНБ РК 2015	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012 *СП - 8%*	м2	117,0015	522,00 –	– –	61075 –	– –	61075	– 4886	65961
Проемы (Локальная смета 2-1-1)												
47	59	1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах *НР - 72%; СП - 8%*	м2	16,8	3244,39 2780,91	61,41 25,98	54506 46719	1032 436	6755	33952 7077	95534
48	60	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 *СП - 8%*	м2	16,8	40518,00 –	– –	680702 –	– –	680702	– 54456	735159
49	61	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях *НР - 72%; СП - 8%*	м2	82,11	1780,66 1348,16	98,25 44,62	146210 110697	8067 3664	27446	82340 18284	246834
50	62	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 *СП - 8%*	м2	42,42	4459,00 –	– –	189151 –	– –	189151	– 15132	204283
51	63	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 *СП - 8%*	м2	7,35	5643,00 –	– –	41476 –	– –	41476	– 3318	44794
52	64	2109-0102-0105 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 *СП - 8%*	м2	16,38	5439,00 –	– –	89091 –	– –	89091	– 7127	96218
53	66	2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 *СП - 8%*	м2	10,08	4158,00 –	– –	41913 –	– –	41913	– 3353	45266
54	67	1109-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Доводчики дверные. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	8546,15 1510,18	2,97 –	68369 12081	24 –	56264	8699 6165	83233
Включить согласно протокола №2												

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	14	2109-0102-0114 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние двупольные с остекленными полотнами ДО 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	5,88	7440,00	–	43747	–	43747	–	47247
			СП - 8%			–	–	–	–		3500	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1559643	9575	1264965	208269	1909346
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				285104	4158	–	141433	
			Материалы	Тенге				756066				
			Всего заработная плата	Тенге				54790				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					230025			
			Накладные расходы	Тенге				466452				
			Сметная прибыль	Тенге				165618				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				73735				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				995419				
			Сметная заработная плата	Тенге								160
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					230025			
			Материалы	Тенге				803577				
			Всего заработная плата	Тенге				63019				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					59237			
			Накладные расходы	Тенге				680702				
			Сметная прибыль	Тенге				42651				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				67698				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				913926				
			Сметная заработная плата	Тенге								43
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					59237			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1909345				
			Сметная заработная плата	Тенге								203
			РАЗДЕЛ 4.Отопление						289262			
			Локальная смета (2-1-3)									
56	7	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Теплоотражающий экран радиатора 2,1х1,5	м2	173,25	721,00	–	124913	–	124913	–	134906
			СП - 8%			–	–	–	–		9993	
57	8	2950-1000-1000 Кпл	Воздушная завеса 2600 м3/ч КЭВ-П3142А	шт	1	137483,93	–	137484	–	137484	–	148483
			СП - 8%			–	–	–	–		10999	
58	9	2950-1000-2000 Кпл	Воздушная завеса 500 м3/ч КЭВ-5П1152	шт	4	46348,21	–	185393	–	185393	–	200224
			СП - 8%			–	–	–	–		14831	
59	10	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	8	1250,31	16,47	10002	132	4222	4100	15231
			НР - 72%; СП - 8%			706,04	5,79	5648	46		1128	
			Включить согласно протокола №2									
60	11/23	2305-1001-0310 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	51	2161,00	–	110211	–	110211	–	119028
			СП - 8%			–	–	–	–		8817	
			Включить согласно протокол №1									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	73	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	55	482,83	0,56	26555	31	967	18412	48565
			НР - 72%; СП - 8%			464,68	0,28	25557	15		3597	
62	74	2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	Шаровый кран с внутренней и наружней резьбой 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	61	818,00	–	49898	–	49898	–	53890
			СП - 8%			–	–	–	–		3992	
63	75	2302-0104-0502 РСНБ РК 2015	Соединитель Press с наружной резьбой из оцинкованной стали DN 15xR3/8 ГОСТ 8965-75	шт.	55	1733,00	–	95315	–	95315	–	102940
			СП - 8%			–	–	–	–		7625	
64	76	2302-0101-0103 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	110	134,00	–	14740	–	14740	–	15919
			СП - 8%			–	–	–	–		1179	
65	77	2302-0101-0107 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	30	131,00	–	3930	–	3930	–	4244
			СП - 8%			–	–	–	–		314	
66	78	2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	58	182,00	–	10556	–	10556	–	11400
			СП - 8%			–	–	–	–		844	
67	79	2302-0101-0122 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	60	287,00	–	17220	–	17220	–	18598
			СП - 8%			–	–	–	–		1378	
68	80	2302-0101-0135 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	423,00	–	5076	–	5076	–	5482
			СП - 8%			–	–	–	–		406	
69	81	2302-0101-2301 РСНБ РК 2015	Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	116	62,00	–	7192	–	7192	–	7767
			СП - 8%			–	–	–	–		575	
					Включить согласно протокол №2							
70	24	2305-1314-0503 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°C, PN 16, Aqualink ГОСТ 30815-2002	шт.	55	2628,00	–	144540	–	144540	–	156103
			СП - 8%			–	–	–	–		11563	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	25	2305-1207-0111 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая Aqualink, с жидкостным датчиком (гидросенсором), диапазон регулирования от 12°С до 28°С	шт.	55	3230,00	–	177650	–	177650	–	191862
			СП - 8%			–	–	–	–		14212	
			Включить согласно протокол №1. Локальная смета 2-1-3									
72	28	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	34,8	638,28	69,48	22212	2418	9257	8452	33118
			НР - 72%; СП - 8%			302,79	34,55	10537	1202		2453	
73	31/82	2111-0403-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	25,08	379,00	–	9505	–	9505	–	10266
			СП - 8%			–	–	–	–		760	
74	32	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	6,6	323,00	–	2132	–	2132	–	2302
			СП - 8%			–	–	–	–		171	
75	83	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	6,6	292,00	–	1927	–	1927	–	2081
			СП - 8%			–	–	–	–		154	
76	33	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	66,67	84,49	2,43	5633	162	2385	2235	8498
			НР - 72%; СП - 8%			46,29	0,28	3086	18		629	
77	34	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	66,67	145,60	3,44	9707	230	5870	2624	13317
			НР - 72%; СП - 8%			54,10	0,55	3607	37		986	
			Теплоснабжение калориферов и теплового узла									
			Включить согласно протокола №1									
78	100	1215-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	15	414,58	3,13	6219	47	463	4123	11169
			НР - 72%; СП - 8%			380,57	1,16	5709	17		827	
			Локальная смета 2-1-3									
79	36	1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	30	2354,57	21,67	70637	650	55596	10552	87685
			НР - 72%; СП - 8%			479,71	8,83	14391	265		6495	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	38	2304-0905-0901 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	2	818,00 --	-- --	1636 --	-- --	1636	-- 131	1767
81	40	2305-1207-0902 РСНБ РК 2015	**Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** *СП - 8%*	шт.	2	3259,00 --	-- --	6518 --	-- --	6518	-- 521	7039
82	41	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	фильтр	1	1206,29 1033,61	156,20 44,53	1206 1034	156 45	16	776 159	2141
83	42	2304-1013-0706 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** *СП - 8%*	шт.	1	3065,00 --	-- --	3065 --	-- --	3065	-- 245	3310
84	43	2304-1001-0102 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 33423-2015** *СП - 8%*	шт.	1	8159,00 --	-- --	8159 --	-- --	8159	-- 653	8812
85	48	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	насос	2	22079,86 17607,85	447,84 144,36	44160 35216	896 289	8048	25563 5578	75301
86	49	5102-0605-0113 РСНБ РК 2015	**Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 32/120-180, Q 5,0 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст., типа IMP Pumps**	шт.	2	77715,00 --	-- --	155430 --	-- --	155430	-- --	155430
								Включить согласно протокола №1				
87	101	2302-0101-0122 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	2	287,00 --	-- --	574 --	-- --	574	-- 46	620
88	107	2304-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 15, типа FAF ГОСТ 33423-2015** *СП - 8%*	шт.	2	7723,00 --	-- --	15446 --	-- --	15446	-- 1236	16682
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1484843	4720	1219904	76837	1674180
			Стоимость оборудования	Тенге				104784	1934	155430	112497	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				155430				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				155430				
			Материалы	Тенге				182249				
			Всего заработная плата	Тенге				17977				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					24213			
			Накладные расходы	Тенге				138478				
			Сметная прибыль	Тенге				17434				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15975				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				215657				
			Сметная заработная плата	Тенге								18
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					24213			
								1147164				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы		Тенге				68851				
		Всего заработная плата		Тенге					82506			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				994603				
		Сдача и испытание		Тенге				1255				
			Накладные расходы	Тенге				59404				
			Сметная прибыль	Тенге				96525				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1303093				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
			Сметная заработная плата	Тенге					82506			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1674180				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
			Сметная заработная плата	Тенге					106719			
РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация (Локальная мета 2-1-2)												
89	**1**	**1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**	**12377,88** **12120,00**	**2,38** **--**	**12378** **12120**	**2** **--**	**256**	**8726** **1688**	**22793**
90	**2**	**5800-0004-0015 Кпл**	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный**	**шт**	**1**	**36001,79** **--**	**--** **--**	**36002** **--**	**--** **--**	**36002**	**--** **--**	**36002**
91	**3**	**1310-0701-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**	**23541,98** **23392,00**	**2,24** **--**	**47084** **46784**	**4** **--**	**296**	**33684** **6461**	**87230**
92	**4**	**5800-0004-0367 Кпл**	**Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ**	**шт**	**2**	**12437,50** **--**	**--** **--**	**24875** **--**	**--** **--**	**24875**	**--** **--**	**24875**
93	**5**	**1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**	**12309,92** **12120,00**	**2,38** **--**	**36930** **36360**	**7** **--**	**563**	**26179** **5049**	**68158**
94	**6**	**2308-0306-0311 РСНБ РК 2015**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**19116,00** **--**	**--** **--**	**38232** **--**	**--** **--**	**38232**	**--** **3059**	**41291**
95	**7**	**2308-0303-1101 РСНБ РК 2015**	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**11741,00** **--**	**--** **--**	**11741** **--**	**--** **--**	**11741**	**--** **939**	**12680**
96	**8**	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Извещатель. Монтаж при открытой проводке** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**156**	**486,71** **473,55**	**3,36** **1,01**	**75927** **73874**	**524** **157**	**1529**	**53302** **10338**	**139567**
97	**9**	**2900-0001-0311 Кпл**	**Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А** *СП - 8%*	**шт**	**146**	**4596,00** **--**	**--** **--**	**671016** **--**	**--** **--**	**671016**	**--** **53681**	**724697**
98	**10**	**2308-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11** *СП - 8%*	**шт.**	**10**	**2761,00** **--**	**--** **--**	**27610** **--**	**--** **--**	**27610**	**--** **2209**	**29819**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	11	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	7	1387,58 1176,70	140,32 37,59	9713 8237	982 263	494	6120 1267	17100
100	12	2308-0304-0313 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 *СП - 8%*	шт.	7	1575,00 --	-- --	11025 --	-- --	11025	-- 882	11907
101	13	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	17	1387,58 1176,70	140,32 37,59	23589 20004	2386 639	1199	14863 3076	41528
102	14	2308-0304-0301 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010 *СП - 8%*	шт.	17	1951,00 --	-- --	33167 --	-- --	33167	-- 2653	35820
103	15	1308-0206-1906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола *НР - 72%; СП - 8%*	м	9	284,53 227,46	9,56 3,69	2561 2047	86 33	428	1498 325	4383
104	16	2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм *СП - 8%*	м	9	53,00 --	-- --	477 --	-- --	477	-- 38	515
105	17	1308-0206-1907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола *НР - 72%; СП - 8%*	м	6	329,93 254,22	27,74 11,07	1980 1525	166 66	289	1146 250	3376
106	18	2301-1305-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм *СП - 8%*	м	6	140,00 --	-- --	840 --	-- --	840	-- 67	907
107	19	2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-2П *СП - 8%*	шт.	15	154,00 --	-- --	2310 --	-- --	2310	-- 185	2495
108	20	2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч *СП - 8%*	шт.	2	6917,00 --	-- --	13834 --	-- --	13834	-- 1107	14941
109	21	1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования - извещатели *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	10	1748,39 1382,00	328,36 134,24	17484 13820	3284 1342	380	10917 2272	30673
110	22	2900-0001-0311 Кпл	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ *СП - 8%*	шт	10	2055,36 --	-- --	20554 --	-- --	20554	-- 1644	22198
111	23	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка *НР - 72%; СП - 8%*	м	30	735,31 388,02	52,69 7,38	22059 11641	1581 221	8837	8541 2448	33048
112	24	2306-1705-0104 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 20 *СП - 8%*	м	30	165,00 --	-- --	4950 --	-- --	4950	-- 396	5346

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	25	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	300	240,51	2,24	72152	671	4969	47914	129671
			НР - 72%; СП - 8%			221,71	0,12	66512	35		9605	
114	26	2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм	м	300	60,00	–	18000	–	18000	–	19440
			СП - 8%			–	–	–	–		1440	
115	27	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	840	332,99	149,41	279712	125500	38124	112492	423580
			НР - 72%; СП - 8%			138,20	47,80	116088	40151		31376	
116	28	2306-0146-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	350586,00	–	10518	–	10518	–	11359
			СП - 8%			–	–	–	–		841	
117	29	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,005	91751,00	–	459	–	459	–	495
			СП - 8%			–	–	–	–		37	
118	30	2306-0408-0512 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,005	44127,00	–	221	–	221	–	238
			СП - 8%			–	–	–	–		18	
119	31	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,78	91751,00	–	71566	–	71566	–	77291
			СП - 8%			–	–	–	–		5725	
120	32	2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,02	85013,00	–	1700	–	1700	–	1836
			СП - 8%			–	–	–	–		136	
121	33	2113-0207-1009 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	7000	4,00	–	28000	–	28000	–	30240
			СП - 8%			–	–	–	–		2240	
		ЗИП 1										
122	34	2900-0001-0311 Кпл	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	15	4596,00	–	68940	–	68940	–	74455
			СП - 8%			–	–	–	–		5515	
123	35	2308-0302-0104 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	1	2761,00	–	2761	–	2761	–	2982
			СП - 8%			–	–	–	–		221	
124	36	2308-0304-0313 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1575,00	–	1575	–	1575	–	1701
			СП - 8%			–	–	–	–		126	
125	37	2308-0304-0301 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2	1951,00	–	3902	–	3902	–	4214
			СП - 8%			–	–	–	–		312	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1705842	135193	1100762	325382	2188851
								409012	42908	60877	157626	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования		Тенге				60877				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				60877				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				855138				
		Материалы		Тенге				57363				
		Всего заработная плата		Тенге					451920			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				253570				
			Накладные расходы	Тенге				325382				
			Сметная прибыль	Тенге				94442				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1274962				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								323
			Сметная заработная плата	Тенге					451920			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				788510				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				788510				
			Сметная прибыль	Тенге				63081				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				851590				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1317				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1317				
			Сметная прибыль	Тенге				105				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1422				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2188852				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								323
			Сметная заработная плата	Тенге					451920			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14152466**
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						216307		
			- Временные здания и сооружения 1,5% (к=0,8)	Тенге							13 936 159	167 234
			- Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге							14 103 393	14 319 700
			- Работы в зимнее время 2,2%	Тенге								310 275
			-Итого с работами в зимнее время	Тенге							14 413 668	14 629 975
			- Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								288 273
			- Итого с непредвиденными затратами	Тенге								14 918 248
			- Итого с коэффициентом 2021 года к=1,05	Тенге								15 664 160
			- Итого с понижающим коэффициентом к=0,9	Тенге								14 097 744
			- НДС 12%	Тенге								1 691 729
			- Итого с НДС	Тенге								15 789 474

ПРИНЯЛ:
Представитель Заказчика

И.о директора КГКП "Жезказганский городской Дом дружбы и культуры народов" Акимата города Жезказгана Отдела культуры и развития языков города Жезказгана"
_____Жабагинов Е.Б.

СДАЛ:
Подрядчик. Директор ТОО"Корпорация МСК-Строй"
_____Иманбеков Ж.Т.

Эксперт технического надзора
ТОО " Мегалиты Алматы"
_____Кантимиров К.Т

Директор
ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц"
_____Жауханов Ф.Б