Заказчик Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физического воспитания и спорта Казталовского района Западно-Казахстанской области"

Подрядчик ТОО "Компания Строй Индустрия"

Объект Капитальный ремонт здания районной библиотечной системы Казталовского района ЗКО

Договор подряда №21 от 29.06.2021 г.

А К Т №4
о приемке выполненных строительно - монтажных работ за 27 октября 2021 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020 г.

№ 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
		Локальная смета 02-01-01 Общестроительные работы										
		РАЗДЕЛ 1. Стены и перегородки л.14-АС										
		Поручни л18,19-АС										
1	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения *СП - 8%*	т	0,02002		699866,00 --	-- --	14011 --	-- --	14011	-- 1121	15132
		Перегородки в туалетах л.20-АС										
2	1206-0101-2006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Полотна дверные внутренние в санузлах, кухонные, шкафные, антресольные. Установка *НР - 72%; СП - 8%*	полотно	2		1715,53 1605,12	73,28 36,58	3431 3210	146 73	75	2364 464	6259
2.1	2113-0211-0614	В ТОМ ЧИСЛЕ: Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,038	0,076	--				--		
3	2107-0506-1302 РСНБ РК 2015	Фанера ламинированная толщиной 21 мм *СП - 8%*	м2	2,88		6424,00 --	-- --	18501 --	-- --	18501	-- 1480	19981
4	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная *СП - 8%*	шт.	2		295,00 --	-- --	590 --	-- --	590	-- 47	637
5	2113-0814-2211 РСНБ РК 2015	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная *СП - 8%*	шт.	2		827,00 --	-- --	1654 --	-- --	1654	-- 132	1786
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					38187 3210	146 73	34831	2364 3244	43795
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					24176				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					74				
	Всего заработная плата		Тенге						3283			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20745				
		Накладные расходы	Тенге					2364				
		Сметная прибыль	Тенге					2123				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					28663				2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						3283			
		Сметная заработная плата	Тенге					14011				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14011				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1121				
		Сметная прибыль	Тенге					15132				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					43795				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						3283			
		Сметная заработная плата	Тенге									
		РАЗДЕЛ 2. Внутренняя отделка л.25-АС										
6	1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,25	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	670,96		539,80	3,69	362181	2474	118565	174492	579606
						359,40	1,80	241142	1208		42934	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,462962	246608,00				114170		
7	1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,25	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	1515,3		484,47	3,69	734112	5588	244675	350335	1171203
						319,31	1,80	483849	2728		86756	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,954639	246608,00				235422		
8	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию *НР - 72%; СП - 8%*	м2 поверхности облицовки	81,2		5268,89	42,89	427834	3482	287458	99781	569824
						1685,89	20,83	136894	1691		42209	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	2202-0101-0135	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие многоцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	81,2	3292,00				267310		
		Откосы л.21,22										
9	1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,25	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	50,1		484,47	3,69	24272	185	8090	11583	38723
						319,31	1,80	15997	90		2868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,031563	246608,00				7784		
10	1115-0108-1503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены глухие. Облицовка листами на клее *НР - 72%; СП - 8%*	м2 стен (за вычетом проемов)	72,3		959,45	18,45	69368	1334	15113	38503	116500
						731,96	7,68	52921	555		8630	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	2205-0108-0101	Смеси сухие - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,8396	205,30308	61,00				12523		
10.2	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1608	11,62584	155,00				1802		
11	2203-0201-0501 РСНБ РК 2015	Панели отделочные гипсокартонные с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм ПРИМЕНЕТЕЛЬНО С ДОБОРНЫМИ УГОЛКАМИ	м2	72,3		3219,00	–	232734	–	232734	–	251353

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		18619	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1850501	13063	906635	674694	2727209
								930803	6272	–	202016	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1850501				
		Материалы	Тенге					673901				
		Всего заработная плата	Тенге						937075			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					232734				
		Накладные расходы	Тенге					674694				
		Сметная прибыль	Тенге					202016				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2727211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									777
		Сметная заработная плата	Тенге						937075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2727211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									777
		Сметная заработная плата	Тенге						937075			
		РАЗДЕЛ 3. Прочие работы										
		Подраздел 1. Вход №1 с пандусом л.32-АС										
12	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство КРЫЛЬЦО В15	м3	10,18655		32792,61	1371,99	334044	13976	305329	12825	374618
		НР - 72%; СП - 8%				1446,93	301,64	14739	3073		27749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	10,390281	27687,00				287676		
13	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,16134		17521,44	1748,88	2827	282	5	1915	5122
		НР - 72%; СП - 8%				15741,20	746,23	2540	120		379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,045175	112,00				5		
14	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	0,16134		254068,00	–	40991	–	40991	–	44270
		СП - 8%				–	–	–	–		3279	
15	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	36,7		5339,41	165,03	195956	6056	145158	34188	248556
		НР - 72%; СП - 8%				1219,13	74,70	44742	2741		18412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	280,755	59,00				16565		
15.2	2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	37,434	3371,00				126190		
16	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка КЕРАМОГРАНИТНЫМИ плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	21,4		5347,89	42,89	114445	918	77449	26297	152001
		НР - 72%; СП - 8%				1685,89	20,83	36078	446		11259	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1	21,4	3371,00				72139		
17	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02241		934887,46	1652,36	20951	37	14673	4505	27492
		НР - 72%; СП - 8%				278477,10	705,83	6241	16		2036	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединенные на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,02241	654758,00				14673		
18	1109-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=1,25 К=1,15	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т конструкций	0,8939		62590,59	21493,99	55950	19214	9371	23495	85800
		НР - 72%; СП - 8%				30613,00	5891,91	27365	5267		6356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								2116		
18.1	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00447	473435,00				2103		
18.2	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,037	0,033074	63598,00				2493		
18.3	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044	0,003933	633854,00				724		
18.4	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001734	417326,00						
19	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,8939		584871,00	--	522816	--	522816	--	564641
		СП - 8%				--	--	--	--		41825	
20	ТССЦ РК 8.04-08-2020 табл. 7 п.7	Окраска металлоконструкций ПФ115 2 раза	т	0,8939		18434,00	--	16478	--	16478	--	17796
		СП - 8%				--	--	--	--		1318	
21	1208-0101-1402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Обрешетка с пропорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м2	8		632,92	12,18	5063	98	3448	1127	6686
		НР - 72%; СП - 8%				189,63	6,09	1517	49		495	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								1714		
21.1	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,048	35712,00				1578		
21.2	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	0,096	16440,00						
22	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	8		313,50	3,35	2508	27	2172	231	2958
		НР - 72%; СП - 8%				38,62	1,48	309	12		219	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								2113		
22.1	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,00184	1148491,00						
23	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	8		887,87	26,71	7103	213	628	4566	12602
		НР - 72%; СП - 8%				782,79	9,91	6262	79		934	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								179		
23.1	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,16	1119,00				--		
23.2	2113-0208-0228	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	0,0426	0,3408	--						
24	2110-0104-0719 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	9,2		2807,00	--	25824	--	25824	--	27890
		СП - 8%				--	--	--	--		2066	
25	1109-0501-0101 РСНБ РК 2015	Облицовка стальным профилированным листом	м2	6,3		378,32	11,72	2383	74	86	1622	4326
		НР - 72%; СП - 8%				352,82	4,81	2223	30		320	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								30		
25.1	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000003	0,000019	1588643,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	2113-0211-0102	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000003	0,000019	3005665,00				57		
26	2105-0109-0222 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	6,93		2541,00	--	17609	--	17609	--	19018
		СП - 8%				--	--	--	--		1409	
27	1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями	м2	48		6602,95	2,70	316942	129	297447	13979	357394
		НР - 72%; СП - 8%				403,45	1,03	19366	49		26474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								7488		
27.1	2113-0211-0701	Крепитель кассеты (икля)	шт.	2,6	124,8	60,00				9206		
27.2	2113-0816-3524	Саморезы	шт.	1,4	67,2	137,00				--		
27.3	2106-0901-1803	Алюминиевые профильные подсистемы для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: HPL панели	м2	1	48	--						
28	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т РЕШЕТКА РМ-1	т	0,053		497899,00	--	26389	--	26389	--	28500
		СП - 8%				--	--	--	--		2111	
		р Витраж ВТ-1 л.32-АС										
29	1110-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол	м2 перегородок (за вычетом проемов)	16,9		25423,08	18,17	429650	307	415537	10003	474825
		НР - 72%; СП - 8%				816,91	5,15	13806	87		35172	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								415537		
29.1	2109-0304-0101	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 25116-82	м2	1	16,9	24588,00						
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге					175188				
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						41331			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						11969			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							1921409		
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге								134753	
		Накладные расходы	Тенге								181813	
		Сметная прибыль	Тенге									2454495
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Подраздел 2. Ограждения ОГ1-3 л.32-АС										
30	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,351356		699866,00	--	245902	--	245902	--	265574
		СП - 8%				--	--	--	--		19672	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	Тенге							245902		
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге								19672	
		Сметная прибыль	Тенге									265574
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Подраздел 3. Вход №2 с пандусом л.33-АС										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,6		12175,76	2171,35	7305	1303	5403	831	8787
		НР - 72%; СП - 8%				999,01	924,43	599	555	5394	651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	7818,00						
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство КРЫЛЬЦО В15	м3	1,45		32792,61	1371,99	47549	1989	43462	1826	53324
		НР - 72%; СП - 8%				1446,93	301,64	2098	437	40949	3950	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,479	27687,00						
33	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,02265		17521,44	1748,88	397	40	--	269	719
		НР - 72%; СП - 8%				15741,20	746,23	357	17	1	53	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,006342	112,00						
34	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	0,02265		254068,00	--	5755	--	5755	--	6215
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
35	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	4,05		5339,41	165,03	21625	669	16019	3773	27430
		НР - 72%; СП - 8%				1219,13	74,70	4937	303	1828	2032	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	30,9825	59,00				13926		
35.2	2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	4,131	3371,00						
36	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка КЕРАМОГРАНИТНЫМИ плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	4,24		5347,89	42,89	22675	182	15345	5210	30116
		НР - 72%; СП - 8%				1685,89	20,83	7148	88	14793	2231	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1	4,24	3371,00						
37	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00498		934887,46	1652,36	4656	9	3260	1001	6110
		НР - 72%; СП - 8%				278477,10	705,83	1387	4	3261	453	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,00498	654758,00						
38	1107-0519-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	5,1		12955,94	98,68	66075	504	62434	2413	73967
		НР - 72%; СП - 8%				615,17	42,06	3137	215	62030	5479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0209	0,10659	581949,00						
39	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,03244		699866,00	--	22704	--	22704	--	24520
		СП - 8%				--	--	--	--		1816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т РЕШЕТКА РМ-1 *СП - 8%*	т	0,0265	497899,00 --	-- --	13194 --	-- --	13194	-- 1056	14250
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге				19663				
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					4696			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1619			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						187579		
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге							15323	
		Накладные расходы	Тенге							18181	
		Сметная прибыль	Тенге								245439
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге				2595766	46027	2354888	150076	2965507
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				194851	13588	--	219666	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1689950				
		Материалы	Тенге				1407770				
		Всего заработная плата	Тенге					173554			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				90179				
		Накладные расходы	Тенге				124959				
		Сметная прибыль	Тенге				145192				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1960101				146
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					173554			
		Сметная заработная плата	Тенге				905816				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9458				
		Материалы	Тенге					34885			
		Всего заработная плата	Тенге				847483				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				25117				
		Накладные расходы	Тенге				74474				
		Сметная прибыль	Тенге				1005407				26
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					34885			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге				2965508				172
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					208439			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Локальная смета 02-02-01 Общестроительные работы (Склад с гаражом)									
		РАЗДЕЛ 4. Наружная отделка									
41	1115-0212-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна крупнозернистого минерала до 5 мм *НР - 72%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	186,4	3770,30	14,60	702784	2722	542094	114666	882846
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			847,47	6,92	157968	1290		65396	
41.1	2102-0402-1004	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм) ГОСТ 28013-98	кг	5 932	556,00				518192		
42	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	26,1	378,76	--	9886	--	--	7118	18364

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				378,76	--	9886	--		1360	
43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	26,1		90,77	2,41	2369	63	1143	843	3469
		НР - 72%; СП - 8%				44,57	0,27	1163	7		257	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								1030		
43.1	2204-0101-0507	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002349	438655,00						
44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза	м2	26,1		154,89	3,41	4043	89	2594	989	5435
		НР - 72%; СП - 8%				52,10	0,53	1360	14		403	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								2274		
44.1	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,004698	484042,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					719082	2874	545831	123616	910114
								170377	1311	--	67416	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					719082				
		Материалы	Тенге					545831				
		Всего заработная плата	Тенге						171688			
		Накладные расходы	Тенге					123616				
		Сметная прибыль	Тенге					67416				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					910114				118
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						171688			
		Сметная заработная плата	Тенге					910114				118
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	чел.-ч						171688			
		Нормативная трудоемкость	Тенге									
		Сметная заработная плата										
		РАЗДЕЛ 5. Отмостка										
45	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5,8		11611,18	1737,08	67345	10075	52232	6716	79986
		НР - 72%; СП - 8%				868,70	739,54	5038	4289		5925	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								52146		
45.1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	6,67	7818,00						
46	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство В15	м3	5,8		32329,48	1097,59	187511	6366	173847	6262	209275
		НР - 72%; СП - 8%				1258,20	241,31	7298	1400		15502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								163796		
46.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,916	27687,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					254856	16441	226079	12978	289261
								12336	5689	--	21427	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					254856				
		Материалы	Тенге					226078				
		Всего заработная плата	Тенге						18025			
		Накладные расходы	Тенге					12978				
		Сметная прибыль	Тенге					21427				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					289261				17
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						18025			
		Сметная заработная плата	Тенге					289261				17
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	чел.-ч						18025			
		Нормативная трудоемкость	Тенге									
		Сметная заработная плата										

Локальная смета 02-03-01 Общестроительные работы (Склад)

РАЗДЕЛ 6. Наружная отделка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	1115-0212-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна крупнозернистого минерала до 5 мм *НР - 72%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	134,5		3770,30	14,60	507105	1964	391156	82739	637032
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				847,47	6,92	113985	931		47188	
47.1	2102-0402-1004	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм) ГОСТ 28013-98	кг	5	672,5	556,00				373910		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					507105	1964	391156	82739	637032
								113985	931	–	47188	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					507105				
		Материалы	Тенге					391157				
		Всего заработная плата	Тенге						114916			
		Накладные расходы	Тенге					82739				
		Сметная прибыль	Тенге					47188				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					637032				78
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						114916			
		Сметная заработная плата	Тенге					637032				78
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						114916			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 7. Отмостка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м3 основания	4,13		11611,18	1737,08	47954	7174	37192	4782	56955
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				868,70	739,54	3588	3054		4219	
48.1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,7495	7818,00				37132		
49	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство В15 *НР - 72%; СП - 8%*	м3	4,13		32329,48	1097,59	133521	4533	123792	4459	149018
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1258,20	241,31	5196	997		11038	
49.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,2126	27687,00				116634		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					181475	11707	160984	9241	205973
								8784	4051	–	15257	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					181475				
		Материалы	Тенге					160983				
		Всего заработная плата	Тенге						12835			
		Накладные расходы	Тенге					9241				
		Сметная прибыль	Тенге					15257				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					205973				13
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						12835			
		Сметная заработная плата	Тенге					205973				13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						12835			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 8. Локальная смета 06-03 Наружные сети теплоснабжения

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,08		1004108,68	450379,70	80329	36030	774	38397	128224
		НР - 72%; СП - 8%				544065,00	122552,99	43525	9804	676	9498	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0032	211192,00						
51	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	80		1197,00	–	95760	–	95760	–	103421
		СП - 8%				–	–	–	–		7661	
52	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4		565,00	–	2260	–	2260	–	2441
		СП - 8%				–	–	–	–		181	
53	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,00714		482670,00	–	3446	–	3446	–	3722
		СП - 8%				–	–	–	–		276	
54	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,05356		482670,00	–	25852	–	25852	–	27920
		СП - 8%				–	–	–	–		2068	
55	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,416		54636,00	–	22729	–	22729	–	24547
		СП - 8%				–	–	–	–		1818	
56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	14,8		90,77	2,41	1343	36	647	478	1967
		НР - 72%; СП - 8%				44,57	0,27	660	4	584	146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001332	438655,00						
57	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 два раза	м2	14,8		244,71	6,21	3622	92	2951	426	4371
		НР - 72%; СП - 8%				39,14	0,80	579	12	2840	324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2,664	1066,00						
58	1126-0101-0902 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ПТГ	м3 изоляции	1,28		55630,63	1522,37	71207	1949	36516	24249	103092
		НР - 72%; СП - 8%				25579,45	732,05	32742	937	1791	7636	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,013568	131985,00				20392		
58.2	2111-0102-0102	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50	м3	1,24	1,5872	12848,00				11237		
58.3	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,03392	331271,00						
						КЛ 600х45-8						
59	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	4		3525,24	1021,58	14101	4086	6826	3467	18974
		НР - 72%; СП - 8%				797,16	406,79	3189	1627	6767	1405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,4	1538,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	8,08		10707,72	2765,56	86518	22346	30674	29186	124960
		НР - 72%; СП - 8%				4145,85	870,93	33498	7037		9256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								25964		
60.1	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,27472	94511,00						
61	2104-0303-0102 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	4,98		67837,00	--	337828	--	337828	--	364854
		СП - 8%				--	--	--	--		27026	
62	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,54		71711,00	--	38724	--	38724	--	41822
		СП - 8%				--	--	--	--		3098	
63	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,56		64305,00	--	164621	--	164621	--	177791
		СП - 8%				--	--	--	--		13170	
64	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2 поверхности	21,2		1212,87	28,18	25713	597	21739	2543	30517
		НР - 72%; СП - 8%				159,30	7,32	3377	155		2260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								5586		
64.1	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,53	10539,00				5270		
64.2	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,1	23,32	226,00				10401		
64.3	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	46,64	223,00						
65	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	22,3		874,07	19,81	19492	441	12853	4505	25917
		НР - 72%; СП - 8%				277,93	2,66	6198	59		1920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								11935		
65.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	53,52	223,00						
				Площадка под БМК								
66	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	9,2		3525,24	1021,58	32432	9398	15700	7975	43640
		НР - 72%; СП - 8%				797,16	406,79	7334	3742		3233	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								15565		
66.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	10,12	1538,00						
67	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	4,8		32076,73	1686,75	153968	8097	136300	8235	175179
		НР - 72%; СП - 8%				1994,06	388,65	9571	1866		12976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								134891		
67.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	4,872	27687,00						
68	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	0,20864		254068,00	--	53009	--	53009	--	57250
		СП - 8%				--	--	--	--		4241	
				БМК								
69	1337-0102-0105 РСНБ РК 2015	Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1		78942,08	9219,52	78942	9219	13136	43035	131736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			56587,10	3184,37	56587	3184		9758	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1311896	92291	1022345	162496	1592345
		Стоимость монтажных работ	Тенге				197260	28427	–	117951	
		Материалы	Тенге				78942				
		Всего заработная плата	Тенге				13135				
		Накладные расходы	Тенге					59771			
		Сметная прибыль	Тенге				43035				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				9758				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				131735				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								46
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					59771			
		Материалы	Тенге				1105636				
		Всего заработная плата	Тенге				264979				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					165916			
		Местные материалы	Тенге				53009				
		Накладные расходы	Тенге				563902				
		Сметная прибыль	Тенге				119461				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				98007				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				1323104				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								127
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					165916			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29298				
		Сметная прибыль	Тенге				29298				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2344				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				31642				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				98020				
		Сметная прибыль	Тенге				98020				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				7842				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				105862				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				1592343				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								173
			Тенге					225687			

Локальная смета 06-01 Наружные сети водопровода и канализации

РАЗДЕЛ 9. ВОДОПРОВОД НВК.СО

Земляные работы В1

70	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	46,56	204,72 10,72	194,00 47,52	9532 499	9033 2213	–	1952 919	12403
71	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,2592	1988,45 1988,45	– –	6481 6481	– –	–	4666 892	12039
72	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы *НР - 72%; СП - 8%*	м3	9,312	864,11 864,11	– –	8047 8047	– –	–	5794 1107	14948
73	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3	40,5072	18,41 –	18,41 7,22	746 –	745 292	–	211 77	1033

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Подраздел 4. Монтажные работы										
74	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка *НР - 72%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0194		294988,98 219191,00	74426,82 21054,25	5723 4252	1443 408	28	3356 726	9805
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,097	267,00				26		
75	2301-0501-1302 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	19,594		139,00 --	-- --	2724 --	-- --	2724	-- 218	2942
76	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.	2		2185,29 1797,81	89,59 13,31	4371 3596	180 27	595 411	2608 558	7537
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186919,00				127		
76.2	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00						
77	2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	1		2280,00 --	-- --	2280 --	-- --	2280	-- 182	2462
78	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство УПОРЫ В7,5 *НР - 72%; СП - 8%*	м3	1,5		27317,20 1258,20	1097,59 241,31	40976 1887	1646 362	37443 34843	1619 3408	46003
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
78.1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	22773,00						
79	2302-0302-8003 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 25, PN 10 *СП - 8%*	шт.	1		736,00 --	-- --	736 --	-- --	736	-- 59	795
80	2302-0103-0104 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	шт.	1		520,00 --	-- --	520 --	-- --	520	-- 42	562
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4	Тенге					9735				
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						3269			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						797			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							44325		
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге								7583	
	Накладные расходы		Тенге								5193	
	Сметная прибыль		Тенге									70106
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4											
		Подраздел 5. Колодец Ф1500 1шт										
81	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих *НР - 72%; СП - 8%*	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,649		22931,97 10259,88	9256,75 3750,16	37815 16919	15264 6184	5632 --	16634 4356	58805
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
81.1	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,372674	--						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.2	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,219317	22773,00				4995		
82	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		28074,00 --	--	28074 --	--	28074	--	30320
83	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	2		15497,00 --	--	30994 --	--	30994	--	33474
84	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		23325,00 --	--	23325 --	--	23325	--	25191
85	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		22550,00 --	--	22550 --	--	22550	--	24354
86	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		3847,00 --	--	3847 --	--	3847	--	4155
87	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1		3882,00 --	--	3882 --	--	3882	--	4193
88	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	1		21720,00 --	--	21720 --	--	21720	--	23458
89	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м3 основания	0,2512		11611,18 868,70	1737,08 739,54	2917 218	437 186	2262 2258	291 257	3464
89.1	2101-0201-0603	В ТОМ ЧИСЛЕ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,28888	7818,00						
90	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Отмостка бетонная В7,5. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,55		27317,20 1258,20	1097,59 241,31	15024 692	604 133	13728 12776	594 1249	16867
90.1	2102-0101-0301	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,561	22773,00						
91	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 72%; СП - 8%*	м2 поверхности	9,891		874,07 277,93	19,81 2,66	8645 2749	196 26	5700 5294	1998 851	11495
91.1	2110-0501-1404	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,7384	223,00						
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5	Тенге					20578				
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						16501			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						6529			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							161715		
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге								19517	
	Накладные расходы		Тенге								17466	
	Сметная прибыль		Тенге									235776
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				280929	29548	206040	39723	346305
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				45340	9831	--	25654	
		Материалы	Тенге				248578				
		Всего заработная плата	Тенге				64792				
		Местные материалы	Тенге					51548			
		Накладные расходы	Тенге				112672				
		Сметная прибыль	Тенге				37115				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				308550				44
		Сметная заработная плата	Тенге					51548			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				32351				
		Материалы	Тенге				596				
		Всего заработная плата	Тенге					3623			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27980				
		Накладные расходы	Тенге				2608				
		Сметная прибыль	Тенге				2797				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				37756				3
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3623			
		Сметная заработная плата	Тенге				346306				47
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					55171			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 10. КАНАЛИЗАЦИЯ НВК.СО									
		Земляные работы К1									
92	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	18,48	204,72 10,72	194,00 47,52	3783 198	3585 878	--	775 365	4923
93	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,2936	1988,45 1988,45	-- --	2572 2572	-- --	--	1852 354	4778
94	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы *НР - 72%; СП - 8%*	м3	3,696	864,11 864,11	-- --	3194 3194	-- --	--	2300 439	5933
95	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3	16,0776	18,41 --	18,41 7,22	296 --	296 116	--	84 30	410
		Монтажные работы									
96	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,0154	471236,78 307515,00	150806,34 43589,54	7257 4736	2322 671	199	3893 892	12042
96.1	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48 0,7392	267,00				197		
97	2301-0503-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 *СП - 8%*	м	15,554	1149,00 --	-- --	17872 --	-- --	17872	-- 1430	19302

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы Ф1500										
98	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,419		36382,27	7159,18	88009	17318	42127	25637	122737
		НР - 72%; СП - 8%				11808,06	2911,39	28564	7043		9092	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,52	1,25788	27687,00				34827		
98.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	т	0,0019	0,004596	901885,00				4145		
98.2	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017										
99	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		28074,00	--	28074	--	28074	--	30320
		СП - 8%				--	--	--	--		2246	
100	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		23325,00	--	46650	--	46650	--	50382
		СП - 8%				--	--	--	--		3732	
101	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		22550,00	--	22550	--	22550	--	24354
		СП - 8%				--	--	--	--		1804	
102	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		3847,00	--	3847	--	3847	--	4155
		СП - 8%				--	--	--	--		308	
103	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		5182,00	--	5182	--	5182	--	5597
		СП - 8%				--	--	--	--		415	
104	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		21720,00	--	21720	--	21720	--	23458
		СП - 8%				--	--	--	--		1738	
105	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	9,891		874,07	19,81	8645	196	5700	1998	11495
		НР - 72%; СП - 8%				277,93	2,66	2749	26		851	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								5294		
105.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,7384	223,00						
		Колодцы Ф1000										
106	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,884		41908,16	10796,56	37047	9544	12509	13499	54589
		НР - 72%; СП - 8%				16961,79	4246,60	14994	3754		4044	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,41	0,36244	27687,00				10035		
106.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	т	0,0017	0,001503	901885,00				1355		
106.2	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017										
107	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		12547,00	--	25094	--	25094	--	27102
		СП - 8%				--	--	--	--		2008	
108	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		13972,00	--	27944	--	27944	--	30180
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
109	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		9050,00	--	18100	--	18100	--	19548

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1448	
110	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		3847,00	--	7694	--	7694	--	8310
						--	--	--	--		616	
		СП - 8%										
111	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2		21720,00	--	43440	--	43440	--	46915
						--	--	--	--		3475	
		СП - 8%										
112	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,7536		11611,18	1737,08	8750	1309	6786	873	10392
		НР - 72%; СП - 8%				868,70	739,54	655	557		770	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								6775		
112.1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,86664	7818,00						
113	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3	1,65		27317,20	1097,59	45073	1811	41186	1781	50603
		НР - 72%; СП - 8%				1258,20	241,31	2076	398		3748	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								38327		
113.1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,683	22773,00						
114	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	38,4		874,07	19,81	33564	761	22130	7758	44628
		НР - 72%; СП - 8%				277,93	2,66	10673	102		3306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								20552		
114.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	92,16	223,00						
						Септик 1,5м3 (1шт)						
115	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,777		36382,27	7159,18	64651	12722	30946	18833	90162
		НР - 72%; СП - 8%				11808,06	2911,39	20983	5174		6679	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								25584		
115.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,92404	27687,00				3045		
115.2	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,003376	901885,00						
116	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		3847,00	--	3847	--	3847	--	4155
						--	--	--	--		308	
		СП - 8%										
117	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		3882,00	--	3882	--	3882	--	4193
						--	--	--	--		311	
		СП - 8%										
118	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		22550,00	--	22550	--	22550	--	24354
						--	--	--	--		1804	
		СП - 8%										
119	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		23325,00	--	69975	--	69975	--	75573
						--	--	--	--		5598	
		СП - 8%										
120	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		28074,00	--	28074	--	28074	--	30320
						--	--	--	--		2246	
		СП - 8%										
121	2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	кг	8		347,00	--	2776	--	2776	--	2998
						--	--	--	--		222	
		СП - 8%										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		21720,00	--	21720	--	21720	--	23458
		СП - 8%				--	--	--	--		1738	
123	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,2512		11611,18	1737,08	2917	437	2262	291	3464
		НР - 72%; СП - 8%				868,70	739,54	218	186		257	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								2258		
123.1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,28888	7818,00						
124	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3	0,314		27317,20	1097,59	8578	345	7838	339	9630
		НР - 72%; СП - 8%				1258,20	241,31	395	76		713	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								7294		
124.1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,32028	22773,00						
125	1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков	м2	0,3		3287,86	533,43	986	160	422	319	1410
		НР - 72%; СП - 8%				1345,62	133,32	404	40		104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								96		
125.1	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,42	0,426	226,00				298		
125.2	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	0,519	575,00						
126	2109-0102-0305 РСНБ РК 2015	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	0,3		33114,00	--	9934	--	9934	--	10729
		СП - 8%				--	--	--	--		795	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					746247	50806	603030	80232	892599
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					92411	19021	--	66122	
		Материалы	Тенге					641495				
		Всего заработная плата	Тенге					172107				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						111432			
		Местные материалы	Тенге					12710				
		Накладные расходы	Тенге					313463				
		Сметная прибыль	Тенге					80232				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					57741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					779468				85
		Сметная заработная плата	Тенге						111432			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					104752				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					104752				
		Сметная прибыль	Тенге					8381				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					113133				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					892601				85
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						111432			
		Сметная заработная плата	Тенге									10610140
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						1769357				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						264867			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						89194			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							6451819		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге								1338159	
		- Накладные расходы	Тенге								785941	
		- Сметная прибыль	Тенге									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	**Тенге**				10 610 140					
		Временные здания и сооружения 1,2%	**Тенге**				127 321,68					

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	Тенге				10 737 461,68					
		Зимнее удорожание 1,98%	Тенге				212 601,74					
		Итого	Тенге				10 950 063,42					
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				219 001,27					
		Итого в ценах 2020 г	Тенге				11 169 064,69					
		Итого в ценах 2021 г к=1,050036	Тенге				11 727 920,01					
		Итого с учетом скидки к=0,9	Тенге				10 555 128,01					
		НДС 12%	Тенге				1 266 615,36					
		Итого к оплате:	Тенге				11 821 743,37					

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Компания Строй Индустрия"

Директор Филиала _____ **Амангалиев Е.К.**

Приказ №89 от 27.05.2021 года

Принял (Заказчик):

Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физического воспитания и спорта Казталовского района Западно-Казахстанской области"

И.о.Руководителя _____ **Рахымгалиев Б.С.**

Разработчики проекта строительства или эксперт авторского надзора:

ТОО "М-Проект Астана"

_____ **Селькин Е.Д.**

Приказ № 2 от 26.06.2021 года

Эксперт технического надзора:

ТОО "Музтау"

_____ **Бабаев Е.З.**

Атестат №KZ85VJE00027864 от 20.06.2017 года