Форма 2

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Созакского района»**
Технадзор: **ТОО "EMAAR-Group"**
Авторский надзор: **ТОО "ДиК-проект"**
Исполнитель: **ТОО "ЕрНурБек-Н"**
Наименование объекта: **Строительство полигона для твердо-бытовых отходов в селе Жуантобе, Созакского района, Туркестанской области**
Договор: **№7-ДСП от 19.10.2023 года**

АКТ №7
о стоимости выполненных работ июль 2024 года

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2. КПП. Отопление											
1	**Прайс-лист**	**Радиатор масляный BalLu Level BOH/LV-07**	**шт**	2	**17839,80**	--	**35680**	--	**35680**	--	**38534**
					--	--	--	--		**2854**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**38534**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**35680**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**2854**	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3. КПП. Водопровод и канализация											
Холодный водопровод											
1	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	5	1378,34	2,64	6892	13	26	6717	14698
					1370,68	0,23	6853	1		1089	
2	1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	7	1373,70	2,19	9616	15	24	9388	20524
					1368,17	0,34	9577	2		1520	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка мест установки креплений									
		2. Установка креплений									
		3. Нарезка труб									
		4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка									

		5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,104	1569,00		9577				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014							
2.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,203		16,00		3			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00063		5316,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, [illegible]	чел-ч	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00063		3214,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, [illegible]	чел-ч	0,00063		1569,00		1			
2.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336		20,00		7			
2.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,028	836,00				23		
3	241-201-0401 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	4,95	92,00	--	455	--	455	--	491
		СП - 8% Формула объема [illegible]			--	--	--	--		36	
4	241-201-0402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	6,93	134,00	--	929	--	929	--	1003
		СП - 8% Формула объема [illegible]			--	--	--	--		74	
5	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0,35	2679,00	--	938	--	938	--	1013
		СП - 8% Формула объема [illegible]			--	--	--	--		75	
6	242-301-0301 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9р/15Ч8Р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	5	3335,00	--	16675	--	16675	--	18009
		СП - 8%			--	--	--	--		1334	
7	242-301-0301 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9р/15Ч8Р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	3335,00	--	6670	--	6670	--	7204
		СП - 8%			--	--	--	--		534	
8	241-221-0102 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7	7,00	--	49	--	49	--	53
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
9	241-221-0103 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2	10,00	--	20	--	20	--	22
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
10	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	101,49	1,48	1218	18	7	1170	2579
		ПР - 98%; СП - 8%			99,45	--	1193	--		191	
11	Прайс-лист	Емкость из нержавеющей стали, V=50л	шт	1	88339,29	--	88339	--	88339	--	95406
		СП - 8%; Формула стоимости = 97000:1,12:1,02			--	--	--	--		7067	
12	244-401-0102 РСНБ РК 2015 прим.	Головка соединительная ГР-25	шт.	2	593,00	--	1186	--	1186	--	1281

		СП - 8%			--	--	--	--		95	
		Горячее водоснабжение									
13	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	5	1378,34	2,64	6892	13	26	6717	14698
		ПР - 98%; СП - 8%			1370,68	0,23	6853	1		1089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.								
	С1261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	м								
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,368	1569,00		6853				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005							
13.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,228		16,00		4			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003		5316,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003		[illegible]		1			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003		3214,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003		1569,00		0			
13.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3485		20,00		7			
13.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	836,00				25		
14	241-201-0401 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	4,95	92,00	--	455	--	455	--	491
		СП - 8% Формула объема - 5.0.99			--	--	--	--		36	
15	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.	1	1131,14	0,17	1131	--	33	1076	2384
		ПР - 98%; СП - 8%			1098,30	--	1098	--		177	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0507	Смесители и краны водоразборные Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт.								
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	1569,00		1098				
15.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01		17,00		0			
15.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320,00				4		
15.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	568,00				7		
15.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	459,00				12		
15.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	836,00				9		

16	244-104-0405 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт	1	5313,00	--	5313	--	5313	--	5738
		СП - 8%			--	--	--	--		425	
17	1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект	1	4994,10	53,35	4994	54	77	4786	10563
		НР - 98%; СП - 8%			4863,29	20,84	4863	21		782	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт,								
	С1261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект								
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети									
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,3726	1442,00		4863				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129							
17.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063		2519,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063		[illegible]		8			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033		5316,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033		[illegible]		7			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033		3214,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033		1589,00		5			
17.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668		20,00		9			
17.7	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,015	5164,00				77		
18	513-106-0101 РСНБ РК 2015	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	33750,00	--	33750	--		--	33750
					--	--	--	--	33750	--	
19	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5	101,49	1,48	507	7	3	487	1074
		НР - 98%; СП - 8%			99,45	--	497	--		80	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,05 (м3)								
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,2505	1985,00		497				

19.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,075		99,00		7				
19.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	320,00				0			
19.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	568,00				1			
19.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	14,00				1			
19.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	483,00				1			
					Канализация К1							
20	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	7	954,87	1,49	6684	11	14	6530		14271
		НР - 98%; СП - 80%			951,34	0,54	6659	4		1057		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-107-0370	Вода	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,0273 (м3)									
		Состав работ.										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,088	1629,00		6659					
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021								
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007		6404,00		4				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007		1569,00		1				
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007		5316,00		4				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007		2241,00		2				
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007		3214,00		2				
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007		1569,00		1				
20.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0273	14,00				0			
20.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,000084	165361,00				14			
21	241-203-0401 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	6,986	232,00	--	1621	--	1621	--		1751
		СП - 8%;			--	--	--	--		130		
		Формула пересчета = 7,0298										
22	1116-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	5	6357,15	48,01	31786	240	26408	5146		39887
		НР - 98%; СП - 80%			1027,60	22,66	5138	113		2955		
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-107-0370	Вода	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,0785 (м3)									
		Состав работ.										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										

22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		3,5	1468,00		5138				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0675							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		0,011		5316,00		58			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,011		2340,00		26			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0565		3214,00		182			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0565		1409,00		80			
22.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		0,0011	187886,00				207		
22.6	261-107-0447	Каболка	т		0,0004	1358578,00				543		
22.7	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м		5	4863,00				24315		
22.8	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.		0,5	2683,00				1342		
22.9	217-603-0104	Вода техническая	м3		0,0785	14,00				1		
23	241-220-0201 РСНБ РК 2015	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1		209,00	--	209	--	209	--	226
		СП - 5%				--	--	--	--		17	
24	241-208-3601 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1		82,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
25	241-209-2401 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1		130,00	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
26	241-210-1102 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	2		176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
27	241-216-0201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4		45,00	--	180	--	180	--	194
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
28	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,004		24981,35	1230,92	100	5	69	25	135
		НР - 21%, СП - 8%				6433,70	314,07	26	1		10	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		0,0196	1313,00		26				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0008							
28.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч		0,001166		52,00		0			
28.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч		0,000704		6404,00		5			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000704		1569,00		1				
28.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000011		5171,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011		1569,00		0				
28.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003		5316,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001		2241,00		0				
28.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000043		3214,00		0				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043		1569,00		0				
28.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00408	15276,00				62			
28.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,003048	70,00				0			
28.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000028	60737,00				2			
28.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000003	24762,00				0			
28.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0003	6931,00				2			
28.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,000017	14,00				0			
28.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,002604	920,00				2			
28.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	392,00				0			
29	241-102-0233 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0,35	11197,00	--	3919	--	3919	--		4233
					--	--	--	--		314		
30	1120-0701-0301 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3712,35	51,64	3712	51	3106	560		4614
		НР - 98%; СН - 8%			554,90	16,47	555	16		342		
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	1468,00		555					
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105								
30.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945		61,00		6				
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525		231,00		12				
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105		3214,00		34				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105		1569,00		16				
30.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	647579,00				117			
30.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	206112,00				8			
30.8	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	2981,00				2981			
		Санитарно-техническое оборудование										
31	1117-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Умывальники одиночные. Установка без подводки воды	комплект	1	2566,12	94,15	2566	94	228	2245		5196
		НР - 98%; СН - 8%			2243,67	46,88	2244	47		385		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									

		Состав работ 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов									
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	1569,00		2244				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032							
31.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02		17,00		0			
31.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013		2519,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, [illegible]	чел-ч	0,013		2519,00		33			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019		3214,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, [illegible]	чел-ч	0,019		1569,00		30			
31.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000072	216199,00				16		
31.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	320,00				1		
31.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	1358578,00				95		
31.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	568,00				6		
31.10	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	459,00				9		
31.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	836,00				30		
31.12	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	357,00				71		
32	244-101-0101 РСНБ РК 2015	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	1	7103,00	--	7103	--	7103	--	7671
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
33	244-104-0101 РСНБ РК 2015	Пьедестал для умывальника	шт.	1	3977,00	--	3977	--	3977	--	4295
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
34	244-104-0404 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3016,00	--	3016	--	3016	--	3257
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
35	244-104-0601 РСНБ РК 2015	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	785,00	--	785	--	785	--	848
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
		Для бака привозной воды									
36	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5	3005,56	44,53	15028	223	10384	4417	21000
		НР - 98%; СП - 8%			884,25	17,10	4421	86		1556	
		Состав работ 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,765	1599,00		4421				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,006		6404,00		38			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,006		1569,00		9				
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035		5316,00		19				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035		2241,00		8				
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0435		3214,00		140				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435		1569,00		68				
36.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,922		28,00		26				
36.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0004	17717,00					7		
36.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	874,00					9		
36.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	5867,00					94		
36.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0175	295,00					5		
36.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1375	175,00					24		
36.12	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3.5 мм		5	2049,00					10245		
37	242-301-1206 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	4231,00	--	12693	--	12693	--	13708
					--	--	--	--		1015	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									352876
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				49977					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					744				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					292				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						195498			
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						33750			
		- Накладные расходы	Тенге							49264		
		- Сметная прибыль	Тенге							23640		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4. КПП. Электроосвещение

1РП

1	1121-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**5277,01**	**124,88**	**5277**	**125**	**1636**	**2569**	**8474**
		НР - 72% от ЗП - 8%			**3516,03**	**51,82**	**3516**	**52**		**628**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,3147	1519,00		3516				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,25		17,00		4			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02		231,00		5			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136		5316,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136		2241,00		30			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136		3214,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136		1569,00		21			
1.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0004**	**647579,00**				**259**		
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450,00				18		

1.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	448,00				7			
1.10	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234305,00				23			
1.11	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**636,00**				**636**			
1.12	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	458638,00				92			
1.13	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**454,00**				**263**			
1.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,001**	**336976,00**				**337**			
2	247-201-0211 РСНБ РК 2015	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	5780,00	--	5780	--	5780	--		6242
					--	--	--	--		462		
3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7	2892,70	30,71	20249	215	9219	7787		30279
					1545,00	--	10815	--		2243		
		Состав работ: 1 Изготовление и установка конструкций 2 Установка выключателей 3 Заземление 4 Присоединение										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	7	1545,00		10815					
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,28		17,00		5				
3.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91		231,00		210				
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	571819,00				4003			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000343	647579,00				222			
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	450,00				44			
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	713,00				30			
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	304,00				2			
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1075,00				8			
3.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,084	652,00				55			
3.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00049	234305,00				115			
3.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	636,00				4452			
3.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	186,00				8			
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1092,00				153			
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000252	508438,00				128			
4	247-204-2522 РСНБ РК 2015	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	шт.	1	2233,00	--	2233	--	2233	--		2412
					--	--	--	--		179		
5	247-204-0713 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	3	527,00	--	1581	--	1581	--		1707
					--	--	--	--		126		
6	247-204-2810 РСНБ РК 2015	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	3	5358,00	--	16074	--	16074	--		17360

		СП - 8%			--	--	--	--		1286		
		Светотехнические изделия										
7	1121-0401-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых в подвесных потолках, количество ламп до 1. Установка**	шт.	2	1661,94	17,06	3324	34	400	2092		5849
		НР - 72%, СП - 8%			1445,03	7,62	2890	15		433		
		Состав работ 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,041	1416,00		2890					
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008								
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004		5316,00		21				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел-ч*			*2241,00*		*9*				
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004		3214,00		13				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел-ч*			*1569,00*		*6*				
7.5	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,976**	**192,00**				**187**			
7.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,006	652,00				4			
7.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,002	1755,00				4			
7.8	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,208**	**985,00**				**205**			
8	247-102-0198 РСНБ РК 2015 прим.	**Светильник тип ARS/S 136**	шт.	2	4377,00	--	8754	--	8754	--		9454
		СП - 8%			--	--	--	--		700		
9	1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	1	639,80	4,26	640	4	69	410		1134
		НР - 72%, СП - 8% Состав работ 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет			567,09	1,90	567	2		84		
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3863	1468,00		567					
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001								
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005		5316,00		3				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел-ч*	*0,0005*		*2241,00*		*1*				
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005		3214,00		2				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел-ч*	*0,0005*		*1569,00*		*1*				
9.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	23567,00				1			
9.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	448,00				1			
9.7	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0204**	**951,00**				**19**			
9.8	**261-303-0101**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,102**	**460,00**				**47**			
10	247-101-0101 РСНБ РК 2015	**Светильник НПП1301-60**	шт.	1	3990,00	--	3990	--	3990	--		4309
		СП - 8%			--	--	--	--		319		
11	261-303-0124 РСНБ РК 2015 прим.	**ЛАМПА L-36**	шт.	2	331,00	--	662	--	662	--		715
		СП - 8%			--	--	--	--		53		

12	261-303-0124 РСНБ РК 2015 прим.	**ЛАМПА Mini Full Spiral**	шт.	1	331,00	--	331	--	331	--	357
					--	--	--	--		26	
		Кабельные изделия									
13	1121-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	м	30	425,06	2,73	12752	82	1306	8189	22616
					378,81	0,29	11364	9		1675	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
	С1261-302-0454	Кабель	м								
		Состав работ									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка кабелей									
		3. Прокладка кабелей с креплением									
		4. Установка монтажных коробок									
		5. Ввод концов кабелей									
		6. Прозвон и соединение жил кабелей									
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,881	1442,00		11364				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003							
13.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,155		16,00		18			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003		5316,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003		2241,00					
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012		3214,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012		1569,00		2			
13.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,187		20,00		44			
13.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,51	450,00				230		
13.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,048	448,00				22		
13.9	**261-404-0209**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**3,6**	**227,00**				**817**		
13.10	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,12**	**1978,00**				**237**		
14	1121-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами**	м	30	465,02	3,46	13951	103	1307	9043	24833
					418,04	0,61	12541	18		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
	С1261-302-0454	Кабель	м								
		Состав работ									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка кабелей									
		3. Прокладка кабелей с креплением									
		4. Установка монтажных коробок									
		5. Ввод концов кабелей									
		6. Прозвон и соединение жил кабелей									
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,697	1442,00		12541				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009							

14.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,155		16,00		18				
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006		5316,00		32				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6		3241,00		13				
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003		3214,00		10				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6		1569,00		5				
14.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,187		20,00		44				
14.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,51	450,00				230			
14.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,048	448,00				22			
14.9	**261-404-0209**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**3,6**	**227,00**				**817**			
14.10	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,12**	**1978,00**				**237**			
15	243-107-0501 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,03	233523,00	--	7006	--	7006	--	560	7566
16	243-107-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	364508,00	--	10935	--	10935	--	875	11810
		Трубы										
17	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	60	244,83	9,96	14690	597	1333	9368		25983
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ			212,66	4,19	12760	251		1925		
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м									
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	8,4	1519,00		12760					
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,132								
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,066		5689,00		375				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066		2241,00		148				
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,066		3214,00		212				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066		1569,00		104				
17.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,486		20,00		10				
17.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0126	19630,00				247			
17.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,26	453,00				571			
17.8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,3	536,00				161			
17.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,2	12,00				230			

17.10	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		0,6	159,00				95		
17.11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг		0,12	234,00				28		
18	241-207-0302 РСНБ РК 2015	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	60		32,00	--	1920	--	1920	--	2074
						--	--	--	--		154	
		Электроустановочные изделия										
19	1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	4		259,63	0,22	1039	--	137	650	1824
						225,57	0,11	902	--		135	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ										
		1. Установка коробок монтажных										
		2. Снятие крышек с приборов										
		3. Установка и крепление приборов										
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
		5. Установка крышек на приборы										
		6. Опробование										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		0,6872	1313,00		902				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0004							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,00028		3214,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,00028		1589,00		0			
19.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		0,00012	23567,00				3		
19.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		0,0044	448,00				2		
19.6	**261-303-0102**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**		**4,08**	**32,00**				**131**		
20	1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	1		212,49	0,22	212	--	9	146	387
						202,60	0,09	203	--		29	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ										
		1. Снятие крышек с приборов										
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов										
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
		4. Установка крышек на приборы										
		5. Опробование										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		0,1543	1313,00		203				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0001							
20.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч		0,0005		16,00		0			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,00006		3214,00		0			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,00006		1569,00		0			
20.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч		0,0009		20,00		0			
20.6	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**		**0,0204**	**450,00**				**9**		
20.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		0,0011	448,00				0		
21	247-214-0116 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	3		476,00	--	1428	--	1428	--	1542
						--	--	--	--		114	
22	247-212-0101 РСНБ РК 2015	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1		345,00	--	345	--	345	--	373
						--	--	--	--		28	
23	247-212-0213 РСНБ РК 2015	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	шт.	1		1220,00	--	1220	--	1220	--	1318
						--	--	--	--		98	
24	247-202-0101 РСНБ РК 2015	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44=У195**	шт.	2		330,00	--	660	--	660	--	713
						--	--	--	--		53	
25	247-202-0602 РСНБ РК 2015	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм=Л48**	шт.	5		31,00	--	155	--	155	--	167
						--	--	--	--		12	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**189498**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**55558**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1160**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**347**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**78487**		
		- Накладные расходы	Тенге								**40254**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14036**	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5. КПП. Пожарная сигнализация

1	1310-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	3		2134,51	0,27	6404	1	50	3875	11102
		ПР - 61%, СП - 8%				2117,70	--	6353	--		822	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		3,9	1629,00		6353				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч		0,048		17,00		1			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		0,000001	1196715,00				1		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		0,000006	4805116,00				29		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		0,024	836,00				20		
2	248-303-0202 РСНБ РК 2015	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3	шт.	1		18058,00	--	18058	--	18058	--	19503
		СП - 8%				--	--	--	--		1445	
3	248-306-0402 РСНБ РК 2015 прим.	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	шт.	1		2009,00	--	2009	--	2009	--	2170
		СП - 8%				--	--	--	--		161	

4	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	20543,36 16875,00	2275,24 690,36	20543 16875	2275 690	1393	10715 2501		33759
		Состав работ: 1 Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	1875,00		16875					
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44								
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44		5171,00		2275				
			чел-ч	0,1		1569,00		690				
4.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	23567,00				7			
4.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	647579,00				194			
4.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1196715,00				12			
4.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	652,00				13			
4.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	4805116,00				288			
4.9	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	614,00				49			
4.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	220158,00				4			
4.11	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	27,00				270			
4.12	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	160,00				3			
4.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	3706,00				371			
4.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	186,00				6			
4.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	836,00				176			
5	248-306-0305 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт	1	19116,00 --	-- --	19116 --	-- --	19116	-- 1529		20645
6	1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	3209,89 3138,00	2,72 --	6420 6276	5 --	139	3828 820		11068
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	1569,00		6276					
6.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,32		17,00		5				
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	23567,00				0			
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1196715,00				1			
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	4805116,00				48			
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	836,00				89			
7	248-302-0201 РСНБ РК 2015	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	1832,00 --	-- --	3664 --	-- --	3664	-- 293		3957
8	1310-0701-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования	шт.	1	1700,87 1569,00	-- --	1701 1569	-- --	132	957 213		2871
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1569,00		1569					
8.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	1196715,00				0			
8.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	4805116,00				10			

8.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	614,00				1			
8.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	977,00				98			
8.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	2345,00				23			
9	248-302-0501 РСНБ РК 2015	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1052,00	--	1052	--	1052	--		1136
					--	--	--	--		84		
10	1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.	2	5490,15	2,21	10980	4	225	6558		18941
					5375,70	--	10751	--		1403		
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	6,6	1629,00		10751					
10.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26		17,00		4				
10.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	23567,00				1			
10.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1196715,00				3			
10.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	4805116,00				115			
10.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	836,00				105			
11	248-303-0101 РСНБ РК 2015	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ШЛЕЙФА УКШ-1	шт.	2	9810,00	--	19620	--	19620	--		21190
					--	--	--	--		1570		
12	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	1	3086,62	--	3087	--	203	1759		5234
		НР - 61%, СП - 8%			2884,00	--	2884	--		388		
		Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2	1442,00		2884					
12.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	4269,00				47			
12.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	652,00				10			
12.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	29177,00				146			
13	248-304-0212 РСНБ РК 2015	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	1970,00	--	1970	--	1970	--		2128
		СП - 8%			--	--	--	--		158		
14	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	30	95,51	0,89	2865	26	561	1649		4875
		НР - 72%, СП - 8%			75,95	0,38	2278	11		361		
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										

14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,5	1519,00		2278					
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006								
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003		5689,00		17				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002		3241,00		4				
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003		3214,00		10				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002		1569,00		3				
14.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,048	652,00				31			
14.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000129	76280,00				10			
14.7	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,5	31,00				47			
14.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,66	12,00				44			
14.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,093	4263,00				396			
14.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	121,00				29			
14.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000006	508438,00				3			
15	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	10	112,62	1.78	1126	18	197	662		1931
		НР - 22%, СП - 8%			91,14	0.76	911	8		143		
		Состав работ 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,6	1519,00		911					
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004								
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,002		5689,00		11				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002		3241,00		4				
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002		3214,00		6				
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002		1569,00		3				
15.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652,00				10			
15.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00006	76280,00				5			
15.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	49,00				25			
15.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	12,00				15			
15.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	4263,00				132			
15.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	121,00				10			
15.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	508438,00				1			
16	243-303-0412 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,03	47871,00	--	1436	--	1436	--		1551
		СП - 8%			--	--	--	--		115		

17	243-303-0412 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,03	47871,00	--	1436	--	1436	--	1551
		СП - 8%;			--	--	--	--		115	
18	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	40	270,85	2,38	10834	95	672	7252	19533
		НР - 72%; СП - 8%;			251,68	0,13	10067	5		1447	
		Формула объема = 30 / 10									
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	6,516	1545,00		10067				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004							
18.3	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,004		1890,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004		1311,00		5			
18.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,432		16,00		39			
18.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,432		20,00		49			
18.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	836,00				281		
18.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	977,00				391		
19	243-907-0101 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	40	47,00	--	1880	--	1880	--	2030
		СП - 8%;			--	--	--	--		150	
		Формула объема = 30 / 10									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								**185174**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				57964				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2424			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					714			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						73810		
		- Накладные расходы	Тенге							37255	
		- Сметная прибыль	Тенге							13718	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1. Склад для хранения растворов (Инвентарное мобильное здание). Монолитная плита

1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	20,64	290,53	290,53	5997	5997	--	836	7380
		НР - 72%; СП - 8%			--	56,25	--	1161		547	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5181							
1.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,518064		11575,00		5997			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,513064		2241,00		1161				
2	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное/ГПС/. Устройство	м3 основания	18,35	3845,15	1082,65	70559	19867	33445	24223		102364
		НР - 95% от ЗП - 80%			939,90	479,49	17247	8799		7582		
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	20,185 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	14,313	1205,00		17247					
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,3215								
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,8535		3043,00		11726				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8535		1569,00		6046				
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,707		17,00		131				
2.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,468		5456,00		8009				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,468		1878,00		2755				
2.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	20,185	1655,00				33406			
2.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,7525	14,00				39			
3	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,3	17747,03	1165,54	40818	2680	34726	3701		48080
		НР - 95% от ЗП - 80%			1483,65	284,46	3412	654		3562		
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,105	1099,00		3412					
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,417								
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,414		6404,00		2651				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414		1569,00		650				
3.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,104		18,00		20				
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00299		3214,00		10				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299		1569,00		5				
3.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,346	13103,00				30740			
3.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,575	6931,00				3985			
3.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0046	14,00				0			
4	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	4,2	22499,63	1797,69	94498	7550	77077	10734		113650
		НР - 91% от ЗП - 80%			2350,27	458,14	9871	1924		8419		
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7,518	1313,00		9871					
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2088								
4.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44982		52,00		23				
4.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,09452		6404,00		7009				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,09452		1569,00		1717				
4.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1806		231,00		42				
4.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01134		5171,00		59				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134		1569,00		18				
4.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04116		5316,00		219				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,04116		2241,00		92			
4.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,06174		3214,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,06174		1569,00		97			
4.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		4,263	17778,00				75788		
4.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		0,4284	70,00				30		
4.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		0,00168	60737,00				102		
4.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		0,00042	24762,00				10		
4.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		0,126	6931,00				873		
4.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		0,00021	211214,00				44		
4.15	217-603-0104	Вода техническая	м3		0,03066	14,00				0		
4.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		0,1512	1296,00				196		
4.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		0,084	392,00				33		
5	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,25914	250492,00	--	64912	--	64912	--	70105
						--	--	--	--		5193	
6	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0336	319930,00	--	10750	--	10750	--	11610
						--	--	--	--		860	
7	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		17,1	921,72	20,31	15761	348	9812	5259	22701
						327,54	3,14	5601	54		1682	
		Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		3,6252	1545,00		5601				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0342							
7.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч		0,33345		712,00		237			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0342		3214,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0342		1569,00		54			
7.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		0,002736	160933,00				440		
7.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		0,004104	53822,00				221		
7.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		41,04	223,00				9152		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									**375893**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					36131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						36442			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						12592			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							230722		
		- Накладные расходы	Тенге								44753	
		- Сметная прибыль	Тенге								27845	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2. Инсинератор для термического уничтожения (обезвреживания) отходов. Мобильное здание

1	Ком.предложение IB STROY	**Модульное здание из металлоконструкции-склад**	шт	1	1467400,00	--	1467400	--		--	1467400
		Индексы стоимости: 1,62 (ноябрь 1,12 1,012			--	--	--	--	1467400	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1467400
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1467400		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1. Склад для хранения растворов (Инвентарное мобильное здание). Монолитная плита

1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	33,26	290,53	290,53	9663	9663	--	1347	11891
		(Индексы: СН - 1,12)			--	56,25	--	1871		881	
		Состав работ									
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов котлованов до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8348							
1.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,834826		11575,00		9663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834826		2241,00		1871			
2	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное/ГПС/. Устройство	м3 основания	24,2	3845,15	1082,65	93053	26200	44107	31945	134998
		(Индексы: СН - 1,12)			939,90	479,49	22746	11604		10000	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ									
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	26,62 (м3)								
		Состав работ									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	18,876	1205,00		22746				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,018							
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,082		3043,00		15465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,082		1569,00		7974			
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,164		17,00		173			
2.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,936		5456,00		10563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,936		1875,00		3630			
2.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	26,62	1655,00				44056		
2.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,63	14,00				51		
3	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,024	17747,03	1165,54	53667	3524	45656	4866	63215
		(Индексы: СН - 1,12; СН - 8%)			1483,65	284,46	4487	860		4683	
		Состав работ									
		1. Устройство бетонной подготовки									
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,0824	1099,00		4487				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5483							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,54432		6404,00		3486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54432		1569,00		854			
3.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,45152		18,00		26			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003931		3214,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931		1569,00		6			
3.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,08448	13103,00				40416		
3.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,756	6931,00				5240		
3.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,006048	14,00				0		

4	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	5,6	22499,63	1797,69	125998	10067	102769	14312	151534
		НР - 93%; СП - 8%			2350,27	458,14	13162	2566		11225	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.									
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10,024	1313,00		13162				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6117							
4.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,59976		52,00		31			
4.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,45936		6404,00		9346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,45936		1569,00		286			
4.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2408		231,00		56			
4.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01512		5171,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512		1569,00		24			
4.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05488		5316,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05488		2241,00		123			
4.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08232		3214,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08232		1569,00		129			
4.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,684	17778,00				101050		
4.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5712	70,00				40		
4.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00224	60737,00				136		
4.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056	24762,00				14		
4.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,168	6931,00				1164		
4.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	211214,00				59		
4.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,04088	14,00				1		
4.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2016	1296,00				261		
4.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,112	392,00				44		
5	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,34552	250492,00	--	86550	--	86550	--	93474
		СП - 8% Формула объема 345,52*0,001			--	--	--	--		6924	
6	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм=ФИКСАТОР	т	0,0448	319930,00	--	14333	--	14333	--	15480
		СП - 8% Формула объема 44,8*0,001			--	--	--	--		1147	
7	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	6,6	921,72	20,31	6083	134	3787	2030	8762
		НР - 93%; СП - 8%			327,54	3,14	2162	21		649	
		Состав работ:									

		1 Огрунтовка поверхности										
		2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,3992	1545,00		2162					
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132								
7.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1287		712,00		92				
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0132		3214,00		42				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132		1559,00		21				
7.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001056	160933,00				170			
7.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001584	53822,00				85			
7.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	15,84	223,00				3532			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									479356
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				42557					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					49588				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16922				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						297203			
		- Накладные расходы	Тенге							54500		
		- Сметная прибыль	Тенге							35509		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1. Склад для хранения растворов (Инвентарное мобильное здание). Модульное здание

1	Ком.предложение IB STROY	**Модульное здание из сэндвич панелей**	**шт**	**1**	**2530000,00**	**--**	**2530000**	**--**	**--**	**--**		**2530000**
		Формула стоимости: 2500000,1,12,1,012			--	--	--	--	**2530000**	--		
2	Ком.предложение Мила-М	**Инсинератор с камерой дополнительного дожигания отходящих газов**	**шт**	**1**	**1760337,86**	**--**	**1760338**	**--**	**--**	**--**		**1760338**
		Формула стоимости: 3,10000,5,73,1,12,1,012			--	--	--	--	**1760338**	--		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4290338**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4290338**			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1. Сети электроснабжения 0,4кВ

Генератор дизельный

1	1308-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм и доп вып 17	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите	шт.	1	95642,22	47496,90	95642	47496	9050	42943		149672
		НР - 72% , СП - 8%			39096,00	20547,45	39096	20547		11087		
2	Прайс-лист	Дизель-генератор Alteco Professional ADG-7500 TE	шт.	1	336490,00	--	336490	--		--		336490
		формула стоимости: 332500,1,012			--	--	--	--	336490	--		
3	247-103-0928 РСНБ РК 2015 ПРИМ	ПЕРЕНОСНОЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФОНАРЬ	шт.	1	4194,00	--	4194	--	4194	--		4530
		СП - 8%			--	--	--	--		336		
		Монолитная плита под дизельный генератор										
4	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	5,12	3845,15	1082,65	19687	5543	9332	6759		28561
		НР - 93% , СП - 8%			939,90	479,49	4812	2455		2116		
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	5,632 (м3)									
		Состав работ:										
		1 Разравнивание и трамбование основания										

4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,9936	1205,00		4812				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4848							
4.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,0752		3043,00		3272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0752		[illegible]		[illegible]			
4.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1504		17,00		37			
4.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,4096		5456,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4096		[illegible]		[illegible]			
4.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	5,632	1655,00				9321		
4.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,768	14,00				11		
5	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,62	17747,03	1165,54	11003	722	9361	998	12961
		[illegible]			1483,65	284,46	920	176		960	
		Состав работ 1. Устройство бетонной подготовки									
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,837	1099,00		920				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1124							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1116		6404,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1116				[illegible]			
5.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2976		18,00		5			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000806		3214,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000806							
5.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6324	13103,00				8286		
5.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,155	6931,00				1074		
5.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00124	14,00				0		
6	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	1,05	22499,63	1797,69	23625	1888	19269	2683	28413
		НР - 91%; СП - 8%			2350,27	458,14	2468	481		2105	
7	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06478	250492,00	--	16227	--	16227	--	17525
		СП - 8% Формула объема 64,78.0,001			--	--	--	--		1298	
8	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм=ФИКСАТОР	т	0,0084	319930,00	--	2687	--	2687	--	2902
		СП - 8% Формула объема 8,4.0,001			--	--	--	--		215	
9	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	2,85	921,72	20,31	2627	58	1636	876	3784
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ. 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			327,54	3,14	933	9		280	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,6042	1545,00		933				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057							
9.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055575		712,00		40			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0057		3214,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057		1569,00		9			
9.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000456	160933,00				73		

9.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000684	53822,00				37			
9.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6,84	223,00				1525			
		Сети 0,4кВ										
		Земляные работы										
10	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8,1	1496,24	--	12120	--	--	8726		22514
					1496,24	--	12120	--		1668		
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 3,6*4,5										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	9,558	1268,00		12120					
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	6,9	927,48	--	6400	--	--	4608		11888
					927,48	--	6400	--		881		
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 2,4*1,5										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	6,1065	1048,00		6400					
12	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	20	538,40	444,26	10768	8885	--	4093		16050
					94,14	190,12	1883	3802		1189		
		НР - 72%; СП - 8%; Состав работ: 1. Устройство постели										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	1569,00		1883					
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,996								
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,998		5689,00		5678				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,998		2241,00		2237				
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,998		3214,00		3208				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,998		1569,00		1566				
		Кабельные изделия										
13	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	17	398,29	171,89	6771	2922	915	2812		10350
					172,59	57,14	2934	971		767		
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 13*4										
14	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	9	364,39	162,52	3280	1462	406	1368		5020
					156,90	54,25	1412	488		372		
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема - 3,3										

15	243-113-1102 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	км	0,028	386498,00	--	10822	--	10822	--	11688
		СП - 8%			--	--	--	--		866	
		Трубы									
16	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	6	318,62	177,33	1912	1064	14	839	2971
		НР - 72%, СП - 42%			139,01	55,13	834	331		220	
		Формула области									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Опускание и укладка труб в траншею									
		3. Сварка труб									
		4. Осмотр и проверка сварного стыка									
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5784	1442,00		834				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2514							
16.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,2502		4232,00		1059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2502		1313,00		329			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006		5316,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006		2241,00		1			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006		3214,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006		1569,00		1			
16.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0006	90,00				0		
16.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	379074,00				14		
17	241-201-0613 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3	1590,00	--	4770	--	4770	--	5152
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
18	241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	3	2305,00	--	6915	--	6915	--	7468
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
		Заземление									
19	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	25	484,40	19,69	12110	492	5542	4471	17907
		НР - 72%, СП - 8%			243,04	5,33	6076	133		1326	
20	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	4004,73	183,32	20024	917	13791	4020	25967
		НР - 72%, СП - 8%			1063,30	53,34	5316	267		1923	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм ; на ед.изм. =0,0079 ;	0,0395 (т)								
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									

		2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,5	1519,00		5316				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07		5689,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	[illegible]		2241,00		157			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27		231,00		293			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07		3214,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	[illegible]		1569,00		110			
20.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00039	234305,00				91		
20.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	910,00				910		
20.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0395	323776,00				12789		
		Сигнальные ленты									
21	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	Кабели волоконно-оптические Прокладка в траншее	км кабеля	0,017	32118,53	21660,53	546	368	--	162	764
		[illegible]			10458,00	5142,17	178	87		57	
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ Состав работ 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,1071	1660,00		178				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1537							
21.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,02244		11644,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02244		2241,00		50			
21.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,023664		3823,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023664		1569,00		37			
21.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,023664		696,00		16			
22	249-101-0601 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	17	83,00	--	1411	--	1411	--	1524
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								724103
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				85382				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					71817			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					29747			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						116340		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						336490		

	- Накладные расходы	Тенге									85358	
	- Сметная прибыль	Тенге									28714	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1. Благоустройство территории

13	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	393,3333333	770,16 39,76	261,39 84,66	302930 15639	102814 33300	184477	52854 28463		384246
14	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=15	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания	393,3333333	588,84 --	154,71 51,75	231610 --	60853 20355	170757	21983 20288		273881
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3									
	С1211-202-0304-	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	74,33999999 (м3)									
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6687								
14.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,074		5298,00		26882				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,074		1875,00		9514				
14.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	4,838		7022,00		33972				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,838		2241,00		10845				
14.4	211-202-0304	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	74,34	2297,00				170759			
15	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство=БЕТОННЫЙ ЗУБ	м3	0,3	23284,34 5078,66	1069,07 426,77	6985 1524	321 128	5140	1503 679		9167
16	1142-0101-0501 РСНБ РК 2015	Наброска ИЗ ЩЕБНЯ	м3	0,3	4773,17 61,21	2277,14 970,13	1432 18	683 291	731	210 131		1774
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1261-101-0136 С1211-202-0304	Камень бутовый Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3 0,318 (м3)									
		Состав работ: 1. Загрузка баржи камнем 2. Перемещение плавучего крана и баржи 3. Выгрузка камня из барж плавкраном в воду										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0167	1099,00		18					
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1705								
16.3	3207-0202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0054		12855,00		69				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,26 чел.	чел.-ч	0,017604		1875,15		33				
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,01623		4696,00		76				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,01625		1875,00		30				
16.5	3207-0203-0101	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	0,0198		22673,00		449				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5,73 чел.	чел-ч	0,113454		1622,34		184				
16.6	3207-0201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,0387		2289,00		89				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,6 чел.	чел-ч	0,02322		1875,00		44				
16.7	211-202-0304	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,318	2297,00				730			
		Покрытие										
		Асфальтобетонное покрытие проездов Тип-1 S=2438										
17	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**50,9464**	**6083,77**	**1096,64**	**309946**	**55870**	**245551**	**24113**		**360784**
					167,33	**270,91**	**8525**	**13802**		**26725**		
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С12о1-107-0360	Вода с открытых источников	м3 2,54732 (м3)									
	С1217-603-0104	Вода техническая										
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	7,3363	1162,00		8525					
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9134								
17.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	3,607005		9431,00		34018				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,607005		2241,00		8083				
17.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,789669		10582,00		8356				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,789669		2241,00		1770				
17.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,185601		5171,00		11302				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,185601		1569,00		3429				
17.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,331152		6626,00		2194				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,331152		1569,00		520				
17.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**56,04104**	**4381,00**				**245516**			
17.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**2,54732**	**14,00**				**36**			
18	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**509,464**	**748,33**	**261,39**	**381247**	**133169**	**227822**	**68459**		**485682**
					39,76	**84,66**	**20256**	**43131**		**35976**		
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3 15,28392 (м3)									
	С1217-603-0104	Вода техническая										
	С1211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3 103,930656 (м3)									
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм										
	С1211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3									

	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Состав работ 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	103,930656 (м3)									
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	16,8123	1205,00		20256					
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,5823								
18.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,400318		5298,00		28611				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	5,400318								
18.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,17619		7022,00		85501				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	12,17619								
18.5	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,290394		7650,00		2222				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	0,290394								
18.6	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,19724		5111,00		6119				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	1,19724								
18.7	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,183407		10582,00		1941				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	0,183407								
18.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,324606		6626,00		8777				
		в т.ч. затраты труда машинистов	чел-ч	1,324605								
18.9	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	103,930656	2190,00				227608			
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	15,28392	14,00				214			
19	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	509,464	1461,25	199,36	744454	101567	629427	30224		836652
20	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	509,464	311,01	0,04	158448	20	156064	2553		173881
		НР - 108% от ОЗП - 8%;			4,64	--	2364	--		12880		
21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	509,464	1716,25	210,80	874368	107395	753513	29844		976549
		НР - 108% от ОЗП - 8%;			26,42	27,82	13460	14173		72337		
		НР - 108% от ОЗП - 8%;			26,42	28,51	13460	14525		61974		
		Покрытие из отсева твердых горных пород Тип-2										
24	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	ПОКРЫТИЕ ИЗ ОТСЕВА ТВЕРДЫХ ГОРНЫХ ПОРОД. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	143,75	1306,48	1138,17	187806	163612	140	69814		278230
		НР - 108% от ОЗП - 8%; Формула объема = 5*5,0,250			167,33	282,36	24054	40589		20610		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									

		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3								
	С1217-603-0104	Вода техническая	10,0625 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	20,7	1162,00		24054				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,5562							
24.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	10,1775		9431,00		95984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,1775		2241,00		22808			
24.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,228125		10582,00		23578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,228125		2241,00		4993			
24.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,8425		5171,00		35383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,8425		1569,00		10736			
24.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,308125		6626,00		8668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,308125		1569,00		2052			
24.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	10,0625	14,00				141		
25	211-501-0103 РСНБ РК 2015	ОТСЕВ ПЛОТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ГОСТ 31424-2010	м3	175,375	3639,00	--	638190	--	638190	--	689245
		СП - 8%;			--	--	--	--		51055	
		Формула объема 575.0.250.1.22									
		Грунто-щебеночные покрытие									
26	1127-0801-0113 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50%	м2 покрытия обочин	198	89,78	89,78	17776	17777	--	4722	24297
		НР - 108%; СП - 8%			--	22,08	--	4372		1800	
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка обочин									
		2. Распределение материалов и его разравнивание									
		3. Уплотнение катками									
		4. Перемешивание щебня с грунтом									
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2176							
26.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,94644		10582,00		10015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94644		2241,00		2121			
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,8712		5171,00		4505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8712		1569,00		1367			
26.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,39402		8264,00		3256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39402		2241,00		883			
27	211-103-0101 РСНБ РК 2015	Грунт	м3	11,88	900,00	--	10692	--	10692	--	11547
		СП - 8%;			--	--	--	--		855	
		Формула объема 198.0.12.0,5									
28	211-202-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	11,88	2437,00	--	28952	--	28952	--	31268
		СП - 8%;			--	--	--	--		2316	
		Формула объема 198.0.12.0,5									
		Отмостка									

29	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 10*0,1* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	м3 подстилающего слоя	10,9	23009,62 4410,30	8,64 --	250805 48072	94 --	202639	45188 23679	319672
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	39,894	1205,00		48072				
29.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,232		18,00		94			
29.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,379	4381,00				14803		
29.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,118	15276,00				169839		
29.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0109	34153,00				372		
29.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21,8	806,00				17571		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,815	14,00				53		
34	1127-0403-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Прослойка из ГЕОМЕМБРАНЫ. Устройство под монолитное бетонное покрытие *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 14367*10000* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 основания дорожной поверхности	4367	311,41 23,51	0,44 0,16	1359927 102668	1922 699	1255337	111636 117725	1589288
	С1217-203-0402	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм	м2								
	С1217-203-0102	Геомембрана полимерная СТ РК 2790-2015 толщиной 0,2 мм Состав работ: 1. Укладка рулонов геокомпозита с разравниванием 2. Закрепление геокомпозита к основанию	5196,73 (м2)								
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	72,4922	1416,00		102668				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4367							
34.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,4367		4449,00		1943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4367		1569,00		685			
34.4	217-203-0102	Геомембрана полимерная СТ РК 2790-2015 толщиной 0,2 мм	м2	5196,73	232,00				1205641		
34.5	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	213,983	192,00				41085		
34.6	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	13,101	659,00				8634		
35	1127-0403-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Прослойка из ГЕОТЕКСТИЛЯ. Устройство под монолитное бетонное покрытие *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 14367*10000* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 основания дорожной поверхности	4367	1025,41 23,51	0,44 0,16	4477965 102668	1922 699	4373375	111636 367168	4956769

	С1217-203-0402	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм	м2									
	С1217-203-0310	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м Состав работ: 1. Укладка рулонов геокомпозита с разравниванием 2. Закрепление геокомпозита к основанию	5196,73 (м2)									
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	72,4922	1416,00		102668					
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4367								
35.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,4367		4449,00		1943				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4367		1569,00		685				
35.4	217-203-0310	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	5196,73	832,00				4323679			
35.5	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	213,983	192,00				41085			
35.6	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	13,101	659,00				8634			
36	1123-0901-0101 РСНБ РК 2015	Основания фильтрующие под иловые площадки и поля фильтрации гравийные. Устройство=ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ	м3 фильтрующего основания	2873,4	461,17	80,26	1325126	230619	--	1176895		2702183
					380,91	32,81	1094507	94276		200162		
		НР - 99%; СП - 85% *Формула объема = 1436*2*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Состав работ: 1. Разравнивание фильтрующих материалов выгруженных из автосамосвалов 2. Зачистка вручную готовой поверхности основания под рейку с разравниванием материалов	м3									
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	995,9204	1099,00		1094507					
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,2845								
36.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	50,2845		4586,00		230605				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,2845		1875,00		94283				
39	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	94283,4375	41,00	--	3865621	--		--		4174871
		СП - 8%; *Формула объема = 1436*0,25 * 1,75;15*			--	--	--	--		309250		
42	1147-0104-0106 РСНБ РК 2015	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	247	740,73	--	182960	--	--	161005		371482
		НР - 88%; СП - 8%; *Формула объема = 186 * 61*			740,73	--	182960	--		27517		
		Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Подготовка ям к посадке										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	166,478	1099,00		182960					

43	1147-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	247	1576,50	178,90	389396	44188	27035	289200		732883
					1288,15	42,36	318173	10463		54288		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С12о1-501-0109	Колья	шт.									
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт.									
		Состав работ 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	202,787	1569,00		318173					
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,669								
43.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	6,669		6626,00		44189				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,669		1569,00		10464				
43.4	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,705	6931,00				25679			
43.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,004199	240103,00				1008			
43.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	24,7	14,00				346			
44	254-103-3002 РСНБ РК 2015	Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	186	8195,00	--	1524270	--	1524270	--		1646212
		СП - 8%			--	--	--	--		121942		
45	254-104-0904 РСНБ РК 2015	ДЕРЕВЬЯ с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	61	7252,00	--	442372	--	442372	--		477762
		СП - 8%			--	--	--	--		35390		
		МАФ и ограждение										
46	222-509-1501 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	82367,00	--	82367	--	82367	--		88956
		СП - 8%			--	--	--	--		6589		
51	Прайс-лист	Емкости горизонтальные Объем 5000л	шт	1	430201,20	--	430201	--		--		430201
		Формула стоимости 423100 1,012			--	--	--	--	430201	--		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22027484**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1948348					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1022826				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					290803				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10958853			
		- Перевозка грузов	Тенге				3865621					
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						430201			
		- Накладные расходы	Тенге							2201839		
		- Сметная прибыль	Тенге							1599799		

	Всего, сметная стоимость СМР									**30 130 656**

	- в том числе оборудование									6 558 179
	Временные здания и сооружения						2,9%			**683 602**
	Итого									**30 814 258**
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время						0,9%			**218 305**
	Итого									**31 032 563**
	Непредиденные работы и затраты						2%			**489 488**
	Итого									**31 522 050**
	- в том числе на 2021 год - 58 %									**18 282 789**
	- в том числе на 2022 год - 42 %									**13 239 261**
	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 58%, К=1,0									18 282 789
	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 42%, К=1,0500514									13 901 905
	Итого									32 184 694
	Налог на добавленную стоимость						12%			3 862 163
	Итого с НДС									**36 046 857**

Технадзор:
Директор ТОО "EMAAR-Group"
_____ Сыздыков Г.К.

Инженер-эксперт
ТОО "EMAAR-Group"
_____ Назаркулов А.У.
_____ Құрманбеков А.Е.

Авторский надзор:
Директор ТОО "ДиК-проект"
_____ Курмантаев А.Р.

Подрядчик:
Директор ТОО "ЕрНұрБек-Н"
_____ Ожанов Н.А.