НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство водонапорной башни с.Егиндыбулак Каркаралинского района, Карагандинской области

ФОРМА 2в

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Унифицированные водонапорные стальные башни заводского изготовления (системы Рожновского) емкостью 25м3 высотой опоры 15м

Акт выполненных работ с 27 мая по 28 август 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ															
1.	1101-0205-0209 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20	5046,66	--	100933	--	--	72672	187494						
					5046,66	--	100933	--	--	13888							
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	4,88 чел-ч	97,52	1035		100933										
2.	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6	1367,84	--	8207	--	--	5909	15245						
					1367,84	--	8207	--	--	1129							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			1,39	8,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		982,99		8207				
3.				14	56,48	56,48	791	791	--	204	1074
	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	20,25	--	283	--	80	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,0132	0,1852							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.2.			0,013225	0,18515							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4271		791			
			0,013225	0,18515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1531,00		283,46			
4.				14	193,32	193,32	2707	2707	--	699	3677
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 к=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м	м3 грунта		--	69,3	--	970	--	272	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,0453	0,6337							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,045264	0,633696							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4271		2707			
			0,045264	0,633696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1531,00		970,19			
5.				244	399,7	365	97526	89060	26	30017	137747
	1101-0102 -0405 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		34,59	136,27	8440	33251	--	10203	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0311	7,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1114,01		8440				
5.2.			0,089	21,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,017825 маш.-ч	4,3493		4271		18576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017825 чел-ч	4,3493		1531,00		6658,78			
5.4.	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	0,071185 маш.-ч	17,36914		4058		70484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071185 чел-ч	17,36914		1531,00		26592,15			
5.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,00976	2713				26		
6.	4102-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	448,96	48	--	21550	--	--	--	23274
					--	--	--	--	--	1724	
		СП - 8%									
7.	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м / в насыпь/	м3 грунта	218	56,48	56,48	12314	12314	--	3178	16731
					--	20,25	--	4414	--	1239	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	2,88							
7.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,013225 маш.-ч	2,88305		4271		12314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013225 чел-ч	2,88305		1531,00		4413,95			
8.	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 к=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м	м3 грунта	218	193,32	193,32	42144	42144	--	10877	57263
					--	69,3	--	15107	--	4242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перемещения грунта до 30м									
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0453 чел-ч	9,87							
8.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,045264 маш.-ч	9,867552		4271		42144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045264 чел-ч	9,867552		1531,00		15107,22			
9.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	40	956,84 --- 956,84	-- --- --	38273 --- 38273	-- --- --	-- --- --	27557 --- 5266	71097
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	1,12 чел-ч	44,71	855,99		38273				
10.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	218	178,07 --- 93,27	84,8 --- 38,67	38819 --- 20334	18486 --- 8430	-- --- --	20710 --- 4762	64292
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,1242 чел-ч	27,08	751,01		20334				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	6,58							
10.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,030187 маш.-ч	6,580875		2749		18091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030187 чел-ч	6,580875		1281,00		8430,10			
10.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,12075 маш.-ч	26,3235		15		395			
11.	1101-0201 -0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив	м3 уплотнен	218	92,1 --- 10,54	78,67 --- 17,97	20078 --- 2297	17149 --- 3918	632 --- --	4475 --- 1964	26517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	водой НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,014 чел-ч	3,06	751,01		2297				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,014 чел-ч	3,06							
11.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,01403 маш.-ч	3,05854		5607		17149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01403 чел-ч	3,05854		1281,00		3917,99			
11.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	21,8	29				632		
12.				170	52,84	24,89	8982	4231	--	4064	14090
	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		27,95	5,26	4751	894	--	1044	
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	0,0321 чел-ч	5,45	871,03		4751				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,4888							
12.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,001656 маш.-ч	0,28152		10227		2879			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001656 чел-ч	0,28152		1829,00		514,90			
12.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,000414 маш.-ч	0,07038		4739		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000414 чел-ч	0,07038		1829,00		128,73			
12.5.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,000805 маш.-ч	0,13685		7445		1019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000805 чел-ч	0,13685		1829,00		250,30			
13.				122	500,92	0,29	61113	36	17665	31257	99759
	1101-0204	-Откосы земляных	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную			355,84	--	43412	--	--	7390	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,3818 чел-ч	46,58	932		43412				
13.2.	3203-0303-0201	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	0,041975 маш.-ч	5,12095		7		36			
13.3.	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	0,136 м3	16,592	879				14584		
13.4.	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	0,012 кг	1,464	2104				3080		
14.	1110-0109 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство деревянной лестницы	м2 горизонтальной проекции	3,1	21437,21	183,54	66455	569	47254	17016	90149
					6010,45	88,39	18632	274	--	6678	
		НР - 90%; СП - 8%									
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	4,69 чел-ч	14,55	1280,97		18632				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,069 чел-ч	0,2139							
14.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,069 маш.-ч	0,2139		2660		569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,069 чел-ч	0,2139		1281,00		274,01			
14.4.	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,03 м3	0,093	47200				4390		
14.5.	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,062	62737				3890		
14.6.	2107-0203-0203	Доски обрезные хвойных	0,01 м3	0,031	49351				1530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
14.7.			0,22	0,682							
2107-0203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		54451				37136		
14.8.			0,25	0,775							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				309		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	519893	187486	65577	228635	808409
			Тенге		--	--	245280	67542	--	59881	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				519893				
Материалы			Тенге				65577				
Всего заработная плата			Тенге					312822			
Транспортные расходы			Тенге				21550				
Накладные расходы			Тенге				228635				
Сметная прибыль			Тенге				59882				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				808410				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								301
Сметная заработная плата			Тенге					312822			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				808410				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								301
Сметная заработная плата			Тенге					312822			

РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

15.			9,1	254,76	35,27	2318	321	1259	804	3372
1111-0101 -0102 РСНБ РК 2015		-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	81,06	12,96	738	118	--	250	
15.1.			0,0783	0,7127						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1035,55		738				
15.2.			0,0101	0,0921						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
15.3.			0,003795	0,034535						
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч		4454		154			
			0,003795	0,034535						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1281,00		44,24			
15.4.			0,001035	0,009418						
3201-0101-0101		Катки дорожные	маш.-ч		3545		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие, 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001035 чел-ч	0,009418		1281,00		12,06			
15.5.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,00529 маш.-ч	0,048139		2749		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00529 чел-ч	0,048139		1281,00		61,67			
15.6.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,010695 маш.-ч	0,097324		15		1			
15.7.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,051 м3	0,4641	2713				1259		
15.8.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0022 м3	0,02002	29				0,58		
16.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,6	17545,97 --- 1392,59	1255,43 --- 267,08	45620 --- 3621	3264 --- 694	38735 --- --	3927 --- 3964	53510
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,55 чел-ч	4,04	897,06		3621				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2085 чел-ч	0,5421							
16.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,552 маш.-ч	1,4352		16		23			
16.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,207 маш.-ч	0,5382		6003		3231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	0,5382		1281,00		689,43			
16.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001495 маш.-ч	0,003887		2660		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001495 чел-ч	0,003887		1281,00		4,98			
16.6.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	2,652	12907				34229		
16.7.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ	0,25 10 м2	0,65	6931				4505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
16.8.			0,002	0,0052							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		29				0,15		
17.				8,5	821,85	32,44	6986	276	3467	3174	10972
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		381,56	15,66	3243	133	--	813	
		НР - 94%; СП - 8%									
17.1.			0,4094	3,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		931,92		3243				
17.2.			0,0146	0,1241							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,104305	0,886593							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		14			
17.4.			0,014605	0,124142							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2107		262			
			0,014605	0,124142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1072,00		133,08			
17.5.			0,0204	0,1734							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19943				3458		
17.6.			0,035	0,2975							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		29				9		
18.				8,5	223,88	11,03	1903	94	1729	117	2181
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		9,43	5,18	80	44	--	162	
		НР - 94%; СП - 8%									
18.1.			0,0101	0,086							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		930,02		80				
18.2.			0,0048	0,0411							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,05336	0,45356							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		7			
18.4.			0,00483	0,041055							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2107		87			
			0,00483	0,041055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1072,00		44,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.5.			0,0102	0,0867							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		19943				1729		
19.				1,96	41806	--	81940	--	81940	--	88495
2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015		-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	6555	
		СП - 8%									
20.				1,96	-15422	--	-30227	--	-30227	--	-32645
2102-0101 -0601 РСНБ РК 2015		-Вычитается позиция: Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	-2418	
		СП - 8%									
21.				1,96	16196	--	31744	--	31744	--	34284
2102-0101 -2704 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	2540	
		СП - 8%									
22.				0,0292	693341,71	1482,81	20246	43	12377	7138	29574
1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		268002,9	624,86	7826	18	--	2191	
		НР - 91%; СП - 8%									
22.1.			227,7	6,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1177,05		7826				
22.2.			0,414	0,0121							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,1725	0,005037							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4872		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1725 чел-ч	0,005037		1829,00		9,21			
22.4.			0,2415	0,007052							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		19			
			0,2415	0,007052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		9,03			
22.5.			1	0,0292							
	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		423856				12377		
23.				49	503844,71	1482,81	24688391	72658	20768944	3528441	30474178
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		78505,9	624,86	3846789	30618	--	2257347	
23.1.			66,7	3268,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1177		3846789				
23.2.			0,414	20,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,1725	8,4525							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4872		41181			
			0,1725	8,4525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		15459,62			
23.4.			0,2415	11,8335							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		31477			
			0,2415	11,8335							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		15158,71			
23.5.			1	49							
	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		423856				20768944		
24.				2,51	68224,82	3870,77	171244	9716	104382	61135	250969
	1122-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		22767,36	1835,09	57146	4606	--	18590	
24.1.			18,06	45,32							
	1	Затраты труда	чел-ч		1261		57146				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,9)									
24.2.		3 Затраты труда машинистов	1,24 чел-ч	3,1							
24.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,01495 маш.-ч	0,037525		4454		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01495 чел-ч	0,037525		1281,00		48,07			
24.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,8303 маш.-ч	2,084053		43		90			
24.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,45885 маш.-ч	1,151714		4872		5611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45885 чел-ч	1,151714		1829,00		2106,48			
24.6.	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	0,02185 маш.-ч	0,054844		252		14			
24.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,10235 маш.-ч	0,256898		87		22			
24.8.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,4853 маш.-ч	1,218103		1610		1961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4853 чел-ч	1,218103		1281,00		1560,39			
24.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27715 маш.-ч	0,695647		2660		1850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27715 чел-ч	0,695647		1281,00		891,12			
24.10.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,83 м3	2,0833	12907				26889		
24.11.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,02 м3	0,0502	13680				687		
24.12.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,15 кг	0,3765	112				42		
24.13.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	0,0025 м3	0,006275	25446				160		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
24.14.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,11 м3	0,2761	47438				13098		
24.15.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00158 т	0,003966	31775				126		
24.16.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,753	399				300		
24.17.	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	0,226 м3	0,56726	72542				41150		
24.18.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0042 м3	0,010542	35583				375		
24.19.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00443 м3	0,011119	29				0,32		
24.20.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,25 м2	0,6275	1314				825		
24.21.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,037 т	0,09287	223222				20731		
25.			1		21513	--	21513	--	21513	--	23234
	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ЗПП-15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 прим.	шт.		--	--	--	--	--	1721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				1	23188	--	23188	--	23188	--	25043
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	1855	
		СП - 8%									
27.				1	21329	--	21329	--	21329	--	23035
	2303-0101 -0303 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	1706	
		СП - 8%									
28.				26,1	903,27	23,99	23575	626	14925	7534	33598
	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		307,43	2,95	8024	77	--	2489	
		НР - 93%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2438 чел-ч	6,36	1261		8024				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,06							
28.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,022425 маш.-ч	0,585292		797		466			
28.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0023 маш.-ч	0,06003		2660		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,06003		1281,00		76,90			
28.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	62,64	224				14031		
28.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004176	133525				558		
28.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006264	53700				336		
29.				0,38	3673,01	140,64	1396	53	1256	99	1614
	1110-0201 -0101	-Устройство крышек деревянных	м2		229,37	59,52	87	23	--	120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
29.1.			0,268	0,1018							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		854,44		87				
29.2.			0,0397	0,0151							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,01587	0,006031							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4872		29			
			0,01587	0,006031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		11,03			
29.4.			0,023805	0,009046							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		24			
			0,023805	0,009046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		11,59			
29.5.			1	0,38							
2701-0101-0102		Щиты настила	м2		3303				1255		
30.			1		827	--	827	--	827	--	893
	2113-0814 -2211 РСНБ РК 2015	-Ручка к крышке СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66	
31.				0,017	544430	--	9255	--	9255	--	9996
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	740	
32.				0,765	85,64	2,69	66	2	26	26	99
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					49,33	0,29	38	--	--	7	
32.1.			0,0339	0,026							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1464,21		38				
32.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,000115	0,000088							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4454		0,39			
			0,000115	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		0,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000115 маш.-ч	0,000088		28		0			
32.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000115 маш.-ч	0,000088		2660		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000115 чел-ч	0,000088		1281,00		0,11			
32.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01288 маш.-ч	0,009853		145		1			
32.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000011	287565				3		
32.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000069	325717				22		
33.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2, к объему	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	1,53	79,07	1,91	121	3	74	31	164
					28,83	0,29	44	--	--	12	
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0245 чел-ч	0,0375	1174,04		44				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
33.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,000115 маш.-ч	0,000176		4454		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000115 чел-ч	0,000176		1281,00		0,23			
33.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000115 маш.-ч	0,000176		28		0			
33.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,000115 маш.-ч	0,000176		2660		0,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000115 чел-ч	0,000176		1281,00		0,23			
33.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,007475 маш.-ч	0,011437		145		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
33.7. 2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000021	432312				9		
33.8. 2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,000138	469810				65		
34.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-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	5,34	701,53	260,55	3746	1391	2156	707	4810
					37,3	85,33	199	456	--	356	
		НР - 108%; СП - 8%									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,0379 чел-ч	0,2027	981,97		199				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,2724							
34.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,000414 маш.-ч	0,002211		10227		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000414 чел-ч	0,002211		1829,00		4,04			
34.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,004577 маш.-ч	0,024441		4454		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004577 чел-ч	0,024441		1281,00		31,31			
34.5. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,002703 маш.-ч	0,014431		4739		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002703 чел-ч	0,014431		1829,00		26,39			
34.6. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,01219 маш.-ч	0,065095		3783		246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01219 чел-ч	0,065095		1531,00		99,66			
34.7. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,027485 маш.-ч	0,14677		5671		832			
			0,027485	0,14677							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		268,44			
34.8.			0,00299	0,015967							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5607		90			
			0,00299	0,015967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		20,45			
34.9.			0,000655	0,0035							
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			6679		23			
			0,000655	0,0035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1531,00		5,36			
34.10.			0,015	0,0801							
	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3434				275		
34.11.			0,126	0,67284							
	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2733				1839		
34.12.			0,03	0,1602							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		260				42		
35.				5,34	284,65	3,27	1520	17	425	1171	2906
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		201,87	1,16	1078	6	--	215	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.1.			0,1656	0,8843							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1219,04		1078				
35.2.			0,0008	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,000345	0,001842							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4454		8			
			0,000345	0,001842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		2,36			
35.4.			0,00023	0,001228							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4872		6			
			0,00023	0,001228							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		2,25			
35.5.			0,00023	0,001228							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		3			
			0,00023	0,001228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		1,57			
35.6.			0,005	0,0267							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1349				36		
35.7.			0,0006	0,003204							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		121281				389		
36.				0,381276	14094	--	5374	--	5374	--	5804
	2102-0502 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	25132074	88465	21114698	3614304	31046086
			Тенге		--	--	3928913	36794	--	2299711	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25132074				
		Материалы	Тенге				20949754				
		Всего заработная плата	Тенге					3965707			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				31411				
		Местные материалы	Тенге				133532				
		Накладные расходы	Тенге				3614303				
		Сметная прибыль	Тенге				2299710				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				31046087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3361
		Сметная заработная плата	Тенге					3965707			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				31046087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3361
		Сметная заработная плата	Тенге					3965707			
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
37.				4,56407	155269,48	73304,86	708661	334569	98741	256832	1042732
	1109-0603 -0103 РСНБ РК 2015	-Водонапорная башня. Монтаж	т конструкций		60330,15	21224,2	275351	96869	--	77239	
		НР - 69%; СП - 8%									
37.1.			46,23	211							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1305		275351				
37.2.			14,05	64,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,0005 маш.-ч	4,566352		337		1539			
37.4.	3403-0302-0301	Дрели электрические	1,0465 маш.-ч	4,776299		14		67			
37.5.	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	0,506 маш.-ч	2,309419		5212		12037			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,506 чел-ч	2,309419		1531,00		3535,72			
37.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1265 маш.-ч	0,577355		4872		2813			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1265 чел-ч	0,577355		1829,00		1055,98			
37.7.	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	7,6245 маш.-ч	34,798752		6017		209384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,6245 чел-ч	34,798752		1531,00		53276,89			
37.8.	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	0,6095 маш.-ч	2,781801		1528		4251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6095 чел-ч	2,781801		1072,00		2982,09			
37.9.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	4,991 маш.-ч	22,779273		4475		101937			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,991 чел-ч	22,779273		1531,00		34875,07			
37.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1955 маш.-ч	0,892276		2660		2373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1955 чел-ч	0,892276		1281,00		1143,01			
37.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,4145 маш.-ч	6,455877		26		168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,136922	70				10		
37.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,085348	4169				356		
37.14.	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,035 т	0,159742	463207				73994		
37.15.	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,0006 м3	0,002738	62737				172		
37.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,006 т	0,027384	499546				13680		
37.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,045641	399				18		
37.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,9 м3	4,107663	217				891		
37.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,27 кг	1,232299	154				190		
37.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000456	1863688				851		
37.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42	0,003 т	0,013692	211198				2892		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
37.22. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,001415	325717				461		
37.23. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,002738	551131				1509		
37.24. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,008854	419980				3719		
38.	2106-0505 -0104 РСНБ РК 2015	-Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 150 до 200 кг СП - 8%	т	4,56407	445080 ---	-- --	2031376 --	-- --	2031376 --	-- 162510	2193886
39.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,5815	81101,66 41211,4	29936,8 9272,58	47161 23964	17408 5392	5789 --	20256 5393	72810
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	33,23 чел-ч	19,33	1239,98		23964				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	6,03 чел-ч	3,51							
39.3. 3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,8785 маш.-ч	5,744348		337		1936			
39.4. 3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	0,989 маш.-ч	0,575103		23		13			
39.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном	0,138 маш.-ч	0,080247		4872		391			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,138 чел-ч	0,080247		1829,00		146,77			
39.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	5,6005 маш.-ч	3,256691		4375		14248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,6005 чел-ч	3,256691		1531,00		4985,99			
39.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,0759 маш.-ч	0,044136		8903		393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0759 чел-ч	0,044136		2186,00		96,48			
39.8.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,3335 маш.-ч	0,19393		30		6			
39.9.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,4485 маш.-ч	0,260803		208		54			
39.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,2185 маш.-ч	0,127058		2660		338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2185 чел-ч	0,127058		1281,00		162,76			
39.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,932 маш.-ч	1,123458		26		29			
39.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,017445	70				1		
39.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,010874	4169				45		
39.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные	0,001 т	0,000581	439572				256		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
39.15.	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,000599	62737				38		
39.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,007792	499546				3893		
39.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,005815	399				2		
39.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,796655	217				173		
39.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	0,238415	154				37		
39.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000058	1863688				108		
39.21.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,002326	219523				511		
39.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00018	325717				59		
39.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000349	551131				192		
39.24.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,001128	419980				474		
40.	2106-0208-0501	-Ограждение лестничных проемов, лестничные	т	0,5815	544430	--	316586	--	316586	--	341913
					--	--	--	--	--	25327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	3103784	351977	2452492	277088	3651341
		Тенге			--	--	299315	102261	--	270469	
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					3103784				
	Материалы	Тенге					104529				
	Всего заработная плата	Тенге						401576			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2347962				
	Накладные расходы	Тенге					277088				
	Сметная прибыль	Тенге					270470				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					3651341				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									298
	Сметная заработная плата	Тенге						401576			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3651341				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									298
	Сметная заработная плата	Тенге						401576			
		РАЗДЕЛ 4. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ									
41.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 к=2 к объему	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойнаружной поверхности башни, лестниц, площадок и ограждений за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	233,2	100,86	3,46	23520	807	17663	3556	29242
					21,66	0,44	5050	103	--	2166	
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0184 чел-ч	4,29	1176,91		5050				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0805							
41.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,000115 маш.-ч	0,026818		4454		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000115 чел-ч	0,026818		1281,00		34,35			
41.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000115 маш.-ч	0,026818		28		0,75			
41.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00023 маш.-ч	0,053636		2660		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00023 чел-ч	0,053636		1281,00		68,71			
41.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0161 маш.-ч	3,75452		145		544			
41.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000013 т	0,003032	287565				872		
41.8.	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,09 кг	20,988	800				16790		
42.	1115-0403 -1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Кровля. Окраска суриком, количество окрасок 2 внутренней поверхности башнисуриком за 2 раза НР - 80%; СП - 8%	м2 кровли	101,7	319,6 / 120,08	1,47 / 0,71	32504 / 12212	149 / 72	20143 / --	9828 / 3387	45718
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,1058 чел-ч	10,76	1134,96		12212				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0585							
42.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,000115 маш.-ч	0,011696		2107		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000115 чел-ч	0,011696		1072,00		12,54			
42.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00046 маш.-ч	0,046782		2660		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00046 чел-ч	0,046782		1281,00		59,93			
42.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,001 кг	0,1017	90				9		
42.6.	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,036 кг	3,6612	765				2801		
42.7.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,324 кг	32,9508	526				17332		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге / Тенге		--	--	56023	956	37806	13384	74960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	17263	176	--	5553	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				56023				
Материалы			Тенге				37804				
Всего заработная плата			Тенге					17438			
Накладные расходы			Тенге				13384				
Сметная прибыль			Тенге				5553				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				74960				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге					17438			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				74960				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге					17438			
		РАЗДЕЛ 5. УТЕПЛЕНИЕ БАШНИ									
43.	1109-0606 -0102 РСНБ РК 2015	-Каркасы прочих печейи выдвижных подов. Монтаж	т конструкций	0,338	81698,79	14206,81	27614	4802	1351	15508	46572
					63492,77	3004,34	21461	1015	--	3450	
		НР - 69%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	49,57	16,75						
					1281,03		21461				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,97	0,6647						
43.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,17	6,14146	337		2070			
43.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,713	0,240994	4872		1174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,713	0,240994	1829,00		440,78			
43.5.	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,1725	0,058305	7221		421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,058305	1829,00		106,64			
43.6.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,567	2,557646	60		153			
43.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч	1,081	0,365378	2660		972			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,081 чел-ч	0,365378		1281,00		468,05			
43.8. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,334 маш.-ч	0,450892		26		12			
43.9. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,01014	70				0,71		
43.10. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,006321	4169				26		
43.11. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,002 м3	0,000676	62737				42		
43.12. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00338	399				1		
43.13. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,93 м3	0,31434	217				68		
43.14. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,28 кг	0,09464	154				15		
43.15. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000034	1863688				63		
43.16. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,00338	211198				714		
43.17. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000105	325717				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.18.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000203	551131				112		
43.19.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000656	419980				275		
44.	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	-Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,338	232927	--	78729	--	78729	--	85028
					--	--	--	--	--	6298	
		СП - 8%									
45.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Утепление башни минераловатными плитами	м3 изоляции	7,4214	24434,79	1567,91	181340	11636	15729	121258	326807
					20747,38	751,31	153975	5576	--	24208	
		НР - 76%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	17,02 чел-ч	126,31	1219		153975				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5865 чел-ч	4,35							
45.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,23 маш.-ч	1,706922		34		58			
45.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,5865 маш.-ч	4,352651		2660		11578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5865 чел-ч	4,352651		1281,00		5575,75			
45.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,053879	132002				7112		
45.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	0,5 кг	3,7107	306				1135		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
45.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	10,38996	287			2982		
45.8.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	14,8428	158			2345		
45.9.	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	22,2642	91			2026		
45.10.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000445	289457			129		
46.	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-2012	м3	7,4214	21329	--	158291	--	158291	--	170954
					--	--	--	--	--	12663	
		СП - 8%									
47.	1126-0301-0601 РСНБ РК 2015	-Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	116,6	2033,94	118,06	237158	13765	3150	168769	438400
					1888,88	15,62	220243	1821	--	32474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
47.1.			1,6	187,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1177		220243				
47.2.			0,0122	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,095795	11,169697							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		156			
47.4.			0,0828	9,65448							
3204-0106-0501		Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч			1018		9828			
47.5.			0,01219	1,421354							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		3781			
			0,01219	1,421354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		1820,75			
47.6.			0,000017	0,001982							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1588530				3149		
48.				1,009	336930	--	339962	--	339962	--	367159
2105-0104 -0301 РСНБ РК 2015		-Стоимость волнистой стали прим.	т		--	--	--	--	--	27197	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	1023095	30203	597212	305535	1434920
			Тенге		--	--	395678	8412	--	106290	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				995481				
Материалы			Тенге				18878				
Всего заработная плата			Тенге					381614			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				576983				
Накладные расходы			Тенге				290027				
Сметная прибыль			Тенге				102841				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1388348				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								319
Сметная заработная плата			Тенге					381614			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				27614				
Материалы			Тенге				1352				
Всего заработная плата			Тенге					22476			
Накладные расходы			Тенге				15508				
Сметная прибыль			Тенге				3450				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				46572				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								17
Сметная заработная плата			Тенге					22476			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1434921				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					404090			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								37015716
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4886449				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				659087				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					215184			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				24267785				
		Перевозка грузов	Тенге				21550				
		Накладные расходы	Тенге				4438946				
		Сметная прибыль	Тенге				2741904				

Технологические трубопроводы

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1312-0101 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	18	3341,25 / 2946,3	365,88 / 191,21	60142 / 53033	6586 / 3442	523 / --	34450 / 7567	102160
		НР - 61%; СП - 8%									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,3 чел-ч	41,4	1280,99		53033				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,138 чел-ч	2,48							
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,026335 маш.-ч	0,47403		5235		2482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026335 чел-ч	0,47403		1829,00		867,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,06003	1,08054							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		32			
1.5.			0,244145	4,39461							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			60		264			
1.6.			0,0253	0,4554							
	3401-0201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч			1472		670			
			0,0253	0,4554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		583,37			
1.7.			0,026335	0,47403							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		1261			
			0,026335	0,47403							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		607,23			
1.8.			0,06003	1,08054							
	3401-0202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч			1737		1877			
			0,06003	1,08054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		1384,17			
1.9.			0,0042	0,0756							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				432		
1.10.			0,0193	0,3474							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		217				75		
1.11.			0,03	0,54							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		29				16		
2.				18	2862	--	51516	--	51516	--	55637
	2301-0101-0210 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	4121	
		СП - 8%									
3.				7	1577,25	95,88	11041	671	58	6515	18960
	1312-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода		1473,15	52,67	10312	369	--	1404	
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.			1,15	8,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1280,99		10312				
3.2.			0,0388	0,2713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,00552	0,03864							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5235		202			
			0,00552	0,03864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		70,67			
3.4.			0,031395	0,219765							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		7			
3.5.			0,116035	0,812245							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			60		49			
3.6.			0,014145	0,099015							
	3401-0201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч			1472		146			
			0,014145	0,099015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		126,84			
3.7.			0,00552	0,03864							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		103			
			0,00552	0,03864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		49,50			
3.8.			0,01357	0,09499							
	3401-0202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч			1737		165			
			0,01357	0,09499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		121,68			
3.9.			0,0012	0,0084							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				48		
3.10.			0,0052	0,0364							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		217				8		
3.11.			0,0081	0,0567							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		29				2		
4.				7	309	--	2163	--	2163	--	2336
	2301-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм	м		--	--	--	--	--	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 3262-75									
		СП - 8%									
5.	1312-1001-0406 РСНБ РК 2015	-Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами	м трубопровода	18	2395,6	1659,03	43121	29862	--	15309	63104
					736,58	657,68	13258	11838	--	4674	
		НР - 61%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,575 чел-ч	10,35	1280,97		13258				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4265 чел-ч	7,68							
5.3.	3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	0,020355 маш.-ч	0,36639		2733		1001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020355 чел-ч	0,36639		1281,00		469,35			
5.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,20309 маш.-ч	3,65562		5235		19137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20309 чел-ч	3,65562		1829,00		6686,13			
5.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,20309 маш.-ч	3,65562		2660		9724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20309 чел-ч	3,65562		1281,00		4682,85			
6.	1312-1001-0401 РСНБ РК 2015	-Трубы, диаметр наружный 15-38 мм. Протравка и промывка различными реактивами	м трубопровода	7	1002,36	707,73	7017	4954	--	2463	10238
					294,63	282,15	2062	1975	--	758	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,23 чел-ч	1,61	1280,75		2062				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1843 чел-ч	1,29							
6.3.			0,016445	0,115115							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч			2733		315			
			0,016445	0,115115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		147,46			
6.4.			0,08395	0,58765							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5235		3076			
			0,08395	0,58765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		1074,81			
6.5.			0,08395	0,58765							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2660		1563			
			0,08395	0,58765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		752,78			
7.				2	4606	--	9212	--	9212	--	9949
	2302-0101 -0735 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	737	
		СП - 8%									
8.				1	5824	--	5824	--	5824	--	6290
	2302-0101 -3521 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17378-2001 (прим.)	шт.		--	--	--	--	--	466	
		СП - 8%									
9.				1	3127	--	3127	--	3127	--	3377
	2302-0101 -3508 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и	шт.		--	--	--	--	--	250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001 (прим.) СП - 8%									
10.	2302-0101 -3506 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001 (прим.) СП - 8%	шт.	1	3023 ---	-- --	3023 ---	-- --	3023 ---	-- 242	3265
11.	2302-0101 -3501 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001 (прим.) СП - 8%	шт.	1	2164 ---	-- --	2164 ---	-- --	2164 ---	-- 173	2337
12.	2302-0101 -0721 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	1	1837 ---	-- --	1837 ---	-- --	1837 ---	-- 147	1984
13.	2302-0101 -1024 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм -	шт.	1	746 ---	-- --	746 ---	-- --	746 ---	-- 60	806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%									
14.	2302-0101-3418 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001 прим. СП - 8%	шт.	3	12335 -- --	-- -- --	37005 -- --	-- -- --	37005 -- --	-- 2960	39965
15.	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	6	2745 -- --	-- -- --	16470 -- --	-- -- --	16470 -- --	-- 1318	17788
16.	2303-0103-0201 РСНБ РК 2015	-Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009 СП - 8%	шт.	2	861 -- --	-- -- --	1722 -- --	-- -- --	1722 -- --	-- 138	1860
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
17.	1122-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 130%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	860928,51 169667,55	24559,7 506,05	15497 3054	442 9	12001 --	3982 1558	21037
17.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	134,55 чел-ч	2,42	1260,99		3054				
17.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3143 чел-ч	0,0057							
17.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,115 маш.-ч	0,00207		4454		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,115 чел-ч	0,00207		1281,00		2,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.4.			19,9295	0,358731							
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1182		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,199295 чел-ч	0,0035873		1800,00		6,46			
17.5.			44,62	0,80316							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		9			
17.6.			420	7,56							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		280				2117		
17.7.			1460	26,28							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		261				6859		
17.8.			40	0,72							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3348				2411		
17.9.			0,31	0,00558							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				39		
17.10.			0,056	0,001008							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		407309				411		
17.11.			0,25	0,0045							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		35583				160		
17.12.			1,2	0,0216							
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		223				5		
18.				0,007	547432,81	23620,79	3832	165	2489	1535	5796
	1122-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		168217,4	435,94	1178	3	--	429	
		НР - 130%; СП - 8%									
18.1.			133,4	0,9338							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1261,51		1178				
18.2.			0,2621	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.			0,069	0,000483							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4454		2			
			0,069	0,000483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		0,62			
18.4.			19,3085	0,135159							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1182		160			
			0,193085	0,0013516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1800,00		2,43			
18.5.			44,62	0,31234							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		3			
18.6.			220	1,54							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		280				431		
18.7.			770	5,39							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		261				1407		
18.8.			21	0,147							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3348				492		
18.9.			0,31	0,00217							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				15		
18.10.			0,028	0,000196							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		407309				80		
18.11.			0,25	0,00175							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		35583				62		
18.12.			1,2	0,0084							
2113-0803-9902		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		223				2		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
19.				61,73433	221,32	209,76	13663	12950	--	2804	17784
	1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (с учетом уширения в местах устройства колодцев	м3 грунта		11,55	51,53	713	3181	--	1317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1%)									
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,0129	0,7951							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		896,7		713				
19.2.			0,0282	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,028175	1,739365							
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7445		12950			
			0,028175	1,739365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		3181,30			
20.				4,64667	3542,18	--	16459	--	--	11851	30575
1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2		-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3542,18	--	16459	--	--	2265	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			3,42	15,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1034,98		16459				
21.				66,381	77,47	77,47	5142	5142	--	1106	6748
1101-0104 -0203 РСНБ РК 2015		-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещениигрунта до 10 м	м3 грунта		--	23,14	--	1536	--	500	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			0,0126	0,8397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.2.			0,01265	0,83972							
3101-0101-0104		Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6124		5142			
			0,01265	0,83972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		1535,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.					42,96		2422		--		3178
				56,3751074		42,96		2422		521	
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	12,83	--	723	--	235	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.		3 Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,3955							
22.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,007015 маш.-ч	0,395471		6124		2422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007015 чел-ч	0,395471		1829,00		723,32			
23.					20,71		1167		--		1532
				56,3751074		20,71		1167		251	
	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	6,18	--	349	--	113	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,1906							
23.2.	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,003381 маш.-ч	0,190604		6124		1167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003381 чел-ч	0,190604		1829,00		348,61			
24.				9,9485484	956,84	--	9519	--	--	6854	17683
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		956,84	--	9519	--	--	1310	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	1,12 чел-ч	11,12	855,99		9519				
25.					178,07		10039		--		16626
				56,3751074		84,8		4780		5356	
	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		93,27	38,67	5258	2180	--	1232	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,1242 чел-ч	7	750,95		5258				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	1,7							
25.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,030187 маш.-ч	1,701824		2749		4678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030187 чел-ч	1,701824		1281,00		2180,04			
25.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,12075 маш.-ч	6,807294		15		102			
26.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	0,0573443	23,51 --------- 3,42	19,98 --------- 7,71	1 --------- --	1 --------- --	-- --------- --	-- --------- --	2
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0038 чел-ч	0,0002	--		--				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0002							
26.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,000092 маш.-ч	0,000005		3295		0,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000092 чел-ч	0,000005		1281,00		0,01			
26.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,004151 маш.-ч	0,000238		4739		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004151 чел-ч	0,000238		1829,00		0,44			
26.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,000002	2713				0,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		Тенге								461017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				114848				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				69144				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					25606			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				149880				
		Накладные расходы	Тенге				92997				
		Сметная прибыль	Тенге				34147				

КИП и Автоматика

1.				2	20737	--	41474	--	41474	--	44792
	2304-1010 -2810 РСНБ РК 2015	-Датчик-реле уровня РОС 301 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3318	
2.	1311-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Реле РМ-51 /ДПЭ-3/ для измерения ирегулирования уровня НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	6611,3	1997,44	6611	1997	1173	3171	10565
					3441,38	786,83	3441	787	--	783	
2.1.			2,59	2,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1329,86		3441				
2.2.			0,506	0,506							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,253	0,253							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5235		1324			
			0,253	0,253							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		462,74			
2.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,253 маш.-ч	0,253		2660		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,253 чел-ч	0,253		1281,00		324,09			
2.5.	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	0,0022 т	0,0022	530051				1166		
2.6.	2113-0203-0209	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм ГОСТ 11371-78	0,002 кг	0,002	865				2		
2.7.	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,003 кг	0,003	1550				5		
3.	2304-0501-0203 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15 кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1428 ---	-- --	1428 ---	-- --	1428 ---	-- 114	1542
		СП - 8%									
4.	1312-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	3442,43 2946,3	91,49 35,77	3442 2946	91 36	405 --	1819 421	5682
		НР - 61%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,3 чел-ч	2,3	1280,87		2946				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,023 чел-ч	0,023							
4.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0115 маш.-ч	0,0115		5235		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	0,0115		1829,00		21,03			
4.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0115 маш.-ч	0,0115		2660		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0115	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1281,00		14,73			
4.5.			0,02668	0,02668							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,69			
4.6.			0,042	0,042							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				240		
4.7.			0,048	0,048							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		217				10		
4.8.			0,000002	0,000002							
2113-0704-0201		Бура ГОСТ 8429-77	т		574344				1		
4.9.			0,021	0,021							
2113-0816-2108		Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг		786				17		
4.10.			0,088	0,088							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1550				136		
5.				2	418	--	836	--	836	--	903
2301-0101 -0203 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
6.				2	490,89	63,26	982	127	113	558	1663
1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015		-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		370,76	16,81	742	34	--	123	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,299	0,598							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1240,8		742				
6.2.			0,0108	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,005405	0,01081							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5235		57			
			0,005405	0,01081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1829,00		19,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,07383 маш.-ч	0,14766		192		28			
6.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,005405 маш.-ч	0,01081		3610		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005405 чел-ч	0,01081		1281,00		13,85			
6.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,07107 маш.-ч	0,14214		18		3			
6.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	0,042	378				16		
6.8.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0082 100 шт.	0,0164	450				7		
6.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000021	234289				5		
6.10.	2113-0816-1208	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0006	5164				3		
6.11.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,000007 т	0,000014	469810				6		
6.12.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,041 10 шт.	0,082	227				19		
6.13.	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	0,0008 100 шт.	0,0016	8169				13		
6.14.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	0,0102 10 шт.	0,0204	159				3		
6.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	0,08 шт.	0,16	122				20		
6.16.	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	0,0065 100 шт.	0,013	1664				22		
7.	2306-0201-0105 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 4х4 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,00204	493407 --	-- --	1007 --	-- --	1007 --	-- 81	1087
8.	1308-0206	-Провод одножильный или	м	2	125,73	4,07	251	8	43	146	429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2203 РСНБ РК 2015	многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава			99,82	1,43	200	3	--	32	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0805 чел-ч	0,161	1242,24		200				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,0018							
8.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,00046 маш.-ч	0,00092		5235		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00046 чел-ч	0,00092		1829,00		1,68			
8.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,00046 маш.-ч	0,00092		3610		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00046 чел-ч	0,00092		1281,00		1,18			
8.5.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0032 кг	0,0064	652				4		
8.6.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,0002 100 шт.	0,0004	2807				1		
8.7.	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,00001 т	0,000021	76266				2		
8.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0 т	0	469810				0,19		
8.9.	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	0,05 шт.	0,1	53				5		
8.10.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,122 шт.	0,244	12				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.11.			0,0031	0,0062							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4265				26		
8.12.			0,008	0,016							
2404-0207-2804		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		121				2		
ИТОГО ПО Разделу		Тенге									66663
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				7329				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2224				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					859			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				46479				
		Накладные расходы	Тенге				5694				
		Сметная прибыль	Тенге				4939				
1.			378,623		453	--	171516	--	--	--	185238
	4101-0105 -1012 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.	т		--	--	--	--	--	13721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км									
		СП - 8%									
2.	4101-0205 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км	т	378,623	551	--	208621	--	--	--	225311
					--	--	--	--	--	16690	
		СП - 8%									
3.	4101-0305 -1008 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	378,623	325	--	123052	--	--	--	132897
					--	--	--	--	--	9844	
		СП - 8%									
						Перевозка грузов 2 класса					
4.	4101-0105 -2012 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 12 км	т	1,339	533	--	714	--	--	--	771
					--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
5.	4101-0205 -2020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 20 км	т	1,339	648	--	868	--	--	--	937
					--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
6.	4101-0305	-Перевозка строительных	т	1,339	382	--	511	--	--	--	552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2008 РСНБ РК 2015	грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 8 Км СП - 8%			--	--	--	--	--	41	
		Перевозка грузов 3 класса									
7.	4101-0105 -3012 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 12 км СП - 8%	т	0,39	743	--	290	--	--	--	313
					--	--	--	--	--	23	
8.	4101-0205 -3020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 20 км СП - 8%	т	0,39	903	--	352	--	--	--	380
					--	--	--	--	--	28	
9.	4101-0305 -3008 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 8 км СП - 8%	т	0,39	533	--	208	--	--	--	224
					--	--	--	--	--	17	
		Перевозка грузов 4 класса									
10.	4101-0105 -4012 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 12	т	0,895	1007	--	901	--	--	--	973
					--	--	--	--	--	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км СП - 8%									
11.	4101-0205 -4020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 20 км П - 8%	т	0,895	1224 ---	-- --	1095 --	-- --	-- --	-- 88	1183
12.	4101-0305 -4008 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 8 км СП - 8%	т	0,895	722 ---	-- --	646 --	-- --	-- --	-- 52	698

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			549477
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Перевозка грузов	Тенге	508774		
Сметная прибыль	Тенге	40702		
ИТОГО ПО АКТУ				
Сметная стоимость работ и затрат	Тенге			37543399
Зарплата рабочих	Тенге		5250275	
Перевозка грузов	Тенге			543931
Итого по акту	Тенге			38087330
Ценовая скидка к=0,99770711	Тенге			30000000
НДС 12%	Тенге			4560000
Итого по акту	Тенге			42560000

Сдал:
Директор ТОО «УниверсалPlus» Оспанов Т.З.

Принял:
Руководитель ГУ «Отдел строительства Карагандинского района» Омаров Т.З.

Технадзор.
Руководитель группы технического надзора Гайгис Э.Ф.

Авторский надзор Директор ИП Муханов Е.Ж. Муханов Е.Ж.