Форма №КС3

Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: Государственное учреждение отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района ЗКО»
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Батыс Котло Монтаж»
Наименование строительства и его адрес: Строительство трехэтажного 18-ти квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с. Таскала Таскалинского жилого дома №2

С П Р А В К А №2

О стоимости выполненных работ и затрат **за сентябрь 2022 год**

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		36	28.07.2021г.				

В тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных затрат и работ									НДС 12%	Всего
	С начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный месяц без НДС	Из гр.1				Дополнительные затраты				
			Строительно монтажные работы в базисных ценах 2001 г	Из них		Стоимость прочих затрат не входящие в составе СМР (в сметных базисных ценах)					
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		На Приобретение материалов	Другие Дополнитю работы	Оборудование		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство трехэтажного 18-ти квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с.Таскала Таскалинского жилого дома №2	18 437 011	8 014 253								961 710	8 975 963
В том числе за сентябрь месяц	8 975 963										8 975 963
Удержание оплаченного аванса 30% С начала строительства	5 531 104										2 838 315
Удержание оплаченного аванса 30% за сентябрь	2 692 789										2 692 789
К оплате за текущий месяц	6 283 174										6 283 174

ЗАКАЗЧИК: Руководитель
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района ЗКО» _____ Тукжанов Б.Н
Подпись

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО «Батыс Котло Монтаж» _____ Д.У.Балмулдин
Подпись

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района» ЗКО

ФОРМА 2в

ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Батыс Котло Монтаж»

А К Т №2

Выполненных работ за сентябрь 2022 года по объекту

Строительство трехэтажного 18 квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина с. Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №2

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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. Кабельная линия КЛ-0,4кВ												
1.		Рытье траншеи тип Т1												
	Е11-01010 1-0502 1101-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта	20,34	60,56	60,56	1232	1232	--	285	1638			
					--	19,45	--	396	--	121				
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.														
	3	Затраты труда машинистов	0,0148 чел-ч	0,3006										
1.2.														
С	2341	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108	0,00739 маш.-ч	0,150313		8195		1232						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,01478 чел-ч	0,300626		1316,00		395,62			
2.	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,6102	1370,6 / 1370,6	-- / --	836 / 836	-- / --	-- / --	602 / 115	1554
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	0,9397	889,64		836				
3.	E11-01010 4-0502 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	13,56	33,15 / --	33,15 / 9,59	450 / --	450 / 130	-- / --	94 / 43	587
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,0827							
3.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	0,082716		5435		450			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,082716		1572,00		130,03			
4.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,6102	715,39 / 715,39	-- / --	437 / 437	-- / --	-- / --	314 / 60	811
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	0,5931	736,79		437				
5.	E11-01010 4-0508 1101-0104 -0508 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,816612	15,98 / --	15,98 / 4,62	109 / --	109 / 32	-- / --	23 / 11	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,02							
5.2.											
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,00294 маш.-ч	0,020041		5435		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,020041							
6.						1572,00		31,50			
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	12,9498	132,84 / 69,66	63,18 / 28,9	1720 / 902	818 / 374	-- / --	919 / 211	2850
6.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	1,4	644,94		902				
6.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,3399							
6.3.											
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,339932		2351		799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,339932							
6.4.						1101,00		374,27			
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	1,359729		14		19			
7.											
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	113	467,06 / 66,06	401 / 133,38	52777 / 7465	45313 / 15072	-- / --	16227 / 5520	74524
7.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,06 чел-ч	6,78	1101,03		7465				
7.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0998 чел-ч	11,28							
7.3.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	0,0499 маш.-ч	5,6387		4707		26541			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	5,6387		1572,00		8864,04			
7.4.											
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0499 маш.-ч	5,6387		3329		18771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	5,6387		1101,00		6208,21			
8.											
Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3		-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР - 72%; СП - 8%	км кабеля	0,113	25893,92 / 7339,5	18554,42 / 3607,63	2926 / 829	2097 / 408	-- / --	891 / 305	4122
8.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	0,7119	1164,49		829				
8.2.											
	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	0,3065							
8.3.											
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в состава кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,14916		9409		1403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,14916		1572,00		234,48			
8.4.											
С	642	Комплексная монтажная машины для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	0,157296		3265		514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	0,157296		1101,00		173,18			
8.5.											
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	0,157296		1142		180			
		Кабель АВБбШв 4х25									
9.											
Ц13-08020 1-0203 1308-0201		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без	м кабеля	113,6	383,53 / 132,12	208,01 / 60,93	43569 / 15009	23630 / 6922	4930 / --	15790 / 4749	64108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	покрытий НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,12 чел-ч	13,63	1101,01		15009				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0556 чел-ч	6,32							
9.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0117 маш.-ч	1,32912		4707		6256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	1,32912		1572,00		2089,38			
9.4. С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0322 маш.-ч	3,65792		3525		12894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0322 чел-ч	3,65792		921,00		3368,94			
9.5. С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0322 маш.-ч	3,65792		15		55			
9.6. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0117 маш.-ч	1,32912		3329		4425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	1,32912		1101,00		1463,36			
9.7. С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,04544	369				17		
9.8. С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,000909	1834961				1668		
9.9. С	147184	Лента К226	0,000096 100 м	0,010906	1772				19		
9.10.	147568	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,046576	2834				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 9.11.	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,009452	383				4		
С 9.12.	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,0025 кг	0,284	567				161		
С 9.13.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,06816	1461				100		
С 9.14.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,00001 т	0,001136	246845				280		
С 9.15.	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,0001 т	0,01136	224507				2550		
10.	Ц13-08020 1-0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	11,4	869,8	447,02	9916	5096	2812	2563	13477
		НР - 72%; СП - 8%			176,16	136,08	2008	1551	--	998	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,16 чел-ч	1,82	1100,88		2008				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1167 чел-ч	1,33							
10.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0059 маш.-ч	0,06726		4707		317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,06726		1572,00		105,73			
10.4. С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0449 маш.-ч	0,51186		3525		1804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0449 чел-ч	0,51186		921,00		471,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.5.											
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0449 маш.-ч	0,51186		15		8			
10.6.											
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	0,06 маш.-ч	0,684		4011		2744			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,684		1316,00		900,14			
10.7.											
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0059 маш.-ч	0,06726		3329		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,06726		1101,00		74,05			
10.8.											
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,001 кг	0,0114	369				4		
10.9.											
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000016 т	0,000182	1834961				335		
10.10.											
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,248 10 шт.	2,8272	194				548		
10.11.											
С	147184	Лента К226	0,000245 100 м	0,002793	1772				5		
10.12.											
С	147246	Патроны для пристрелки	0,248 10 шт.	2,8272	287				811		
10.13.											
С	147568	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,000114	2834				0,32		
10.14.											
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бес сурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000057	5938588				338		
10.15.											
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	0,102 10 шт.	1,1628	248				288		
10.16.											
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000208 1000 шт.	0,002371	383				0,91		
10.17.			0,0288	0,32832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 11.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1461				480		
	Ц13-08020 6-2205 1308-0206 -2205 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или м многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		22	179,72 / 138,58	11,25 / 3,74	3954 / 3049	248 / 82	657 / --	2254 / 497	6705
11.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	2,86	1066,08		3049				
11.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0616							
11.3.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0014 маш.-ч	0,0308		4707		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,0308		1572,00		48,42			
11.4.											
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0014 маш.-ч	0,0308		3329		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,0308		1101,00		33,91			
11.5.											
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,004 кг	0,088	658				58		
11.6.											
С	147568	Бирки маркировочные	0,0002 100 шт.	0,0044	2834				12		
11.7.											
С	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000013 т	0,000277	76171				21		
11.8.											
С	238450	Гильза кабельная медная ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 ГОСТ 23469.0-81	0,05 шт.	1,1	200				220		
11.9.											
	242691	Втулки изолирующие ГОСТ	0,122 шт.	2,684	12				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 11.10.		Р 51177-98									
С 11.11.	242794	Сжимы ответви тельные ГОСТ Р 51177-98	0,0031 100 шт.	0,0682	4251				290		
С 11.12.	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,008 10 шт.	0,176	122				21		
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,0002 кг	0,0044	567				2		
12.	Ц13-08020 1-2402 1308-0201 -2402 РСНБ РК 2015	-Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	22165,87 / 7707	13959,12 / 4582,14	44332 / 15414	27918 / 9164	1000 / --	17696 / 4962	66990
12.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	7 чел-ч	14	1101		15414				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	6,96							
12.3.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,06 маш.-ч	0,12		4707		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,12							
12.4.						1572,00		188,64			
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	3,36 маш.-ч	6,72		4011		26954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,36 чел-ч	6,72							
12.5.						1316,00		8843,52			
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,06 маш.-ч	0,12		3329		399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,12							
12.6.						1101,00		132,12			
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	3 кг	6	147				882		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.7.											
С	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00002	1123127				22		
12.8.											
С	147184	Лента К226	0,0024 100 м	0,0048	1772				9		
12.9.											
С	147568	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,02	2834				57		
12.10.											
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,00204 1000 шт.	0,00408	383				2		
12.11.											
С	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	0,0002 т	0,0004	70718				28		
		Трубы									
13.											
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,022	296241,08 203312	ФУТЛЯР 92929,08 25180,63	6517 4473	2044 554	-- --	4977 920	12413
13.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	194 чел-ч	4,27	1048,03		4473				
13.2.											
	3	Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	0,5903							
13.3.											
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	0,5412		3557		1925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,5412							
13.4.											
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,32 маш.-ч	0,00704		921,00		498,45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,00704		4012		28			
13.5.											
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	12 маш.-ч	0,264		1316,00		9,26			
						72		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
13.6.											
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	0,03058		1432		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,03058		1101,00		33,67			
13.7.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,52 маш.-ч	0,01144		2478		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,01144		1101,00		12,60			
		Заземление									
14.											
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	4	549,38 / 149,24	23,06 / 5,88	2198 / 597	92 / 24	1509 / --	447 / 212	2856
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,56	1066,07		597				
14.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0176							
14.3.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0088		4707		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0088		1572,00		13,83			
14.4.											
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,1252		172		22			
14.5.											
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0088		3329		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0088		1101,00		9,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.6.											
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000036	235559				8		
14.7.											
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,148	1461				216		
14.8.											
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0052	246845				1284		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	170972	109046	10908	63082	252777
			Тенге		--	--	51019	34708	--	18724	
Стоимость монтажных работ			Тенге				159672				
Материалы			Тенге				10908				
Всего заработная плата			Тенге					77594			
Накладные расходы			Тенге				55868				
Сметная прибыль			Тенге				17243				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				232782				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								
Сметная заработная плата			Тенге					77594			67
Стоимость общестроительных работ			Тенге				11301				
Всего заработная плата			Тенге					8133			
Накладные расходы			Тенге				7213				
Сметная прибыль			Тенге				1481				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				19995				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								
Сметная заработная плата			Тенге					8133			9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				252778				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								
Сметная заработная плата			Тенге					85727			75

РАЗДЕЛ 2. Оборудование КТПГ 250кВА

КТПГ 250кВА

15.											
Ц13-08010 1-2501 1308-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВА. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	1	72270,2	37807,85	72270	37808	4735	30396	110880	
15.1.											
	1 Затраты труда	чел-ч	27	27	1101	29727	29727	12490	--	8213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
15.2.											
	3	Затраты труда машинистов	8,29 чел-ч	8,29							
15.3.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	7,14 маш.-ч	7,14		4707		33608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,14 чел-ч	7,14		1572,00		11224,08			
15.4.											
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,16 маш.-ч	2,16		172		372			
15.5.											
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	1,15 маш.-ч	1,15		3329		3828			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15 чел-ч	1,15		1101,00		1266,15			
15.6.											
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,001 т	0,001	2426142				2426		
15.7.											
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00136 т	0,00136	235559				320		
15.8.											
С	149506	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	0,00018 т	0,00018	1449646				261		
15.9.											
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,007 т	0,007	246845				1728		
						счетчик учета электроэнергии					
16.											
Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015		-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1096,34 / 994,41	80,36 / 26,73	1096 / 994	80 / 27	22 / --	735 / 147	1978
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.											
	1	Затраты труда	0,87 чел-ч	0,87	1142,53		994				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
16.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,01		4707		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1572,00		15,72			
16.4. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,01 маш.-ч	0,01		3329		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1101,00		11,01			
16.5. С	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	719005				22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	73367	37888	4757	31131	112858
			Тенге		--	--	30721	12517	--	8360	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				73367				
		Материалы	Тенге				4757				
		Всего заработная плата	Тенге					43238			
		Накладные расходы	Тенге				31132				
		Сметная прибыль	Тенге				8360				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				112858				36
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					43238			
		Сметная заработная плата	Тенге				112858				36
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					43238			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 3. Наружные сети связи

Земляные работы /ТИП Т-2/

17.											
	Е11-01010 1-0502 1101-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта	40,23	60,56	60,56	2436	2436	--	563	3240
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,45	--	782	--	240	
17.1.			0,0148	0,5946							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.2.											
С	2341	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	0,00739 маш.-ч	0,2973		8195		2436			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,01478 чел-ч	0,5946		1316,00		782,49			
18.	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,2069	1644,72 / 1644,72	-- / --	1985 / 1985	-- / --	-- / --	1429 / 273	3687
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	2,23	889,99		1985				
19.	E11-01010 4-0502 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	1,53035	33,15 / --	33,15 / 9,59	51 / --	51 / 15	-- / --	11 / 5	66
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,0093							
19.2.											
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	0,009335		5435		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,009335		1572,00		14,67			
20.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2069	715,39 / 715,39	-- / --	863 / 863	-- / --	-- / --	622 / 119	1604
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	1,17	735,65		863				
21.	E11-01010 4-0508	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами	м3 грунта	1,16965	15,98 / --	15,98 / 4,62	19 / --	19 / 5	-- / --	4 / 2	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2015	мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2									
21.1.		НР - 72%; СП - 8%									
	3	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0034							
21.2.											
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,00294 маш.-ч	0,003439		5435		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,003439		1572,00		5,41			
		лента сигнальная									
22.											
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0,149	25893,92	18554,42	3858	2765	--	1174	5435
		НР - 72%; СП - 8%			7339,5	3607,63	1094	538	--	403	
22.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	0,9387	1165,44		1094				
22.2.											
	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	0,4041							
22.3.											
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,19668		9409		1851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,19668		1572,00		309,18			
22.4.											
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	0,207408		3265		677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	0,207408		1101,00		228,36			
22.5.											
	1868	Транспортеры прицепные	1,392 маш.-ч	0,207408		1142		237			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кабельные ККТ7, до 7 т									
		в полиэтиленовая труба									
23.	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,149	261001,58 187592	73359,42 19644,3	38889 27951	10931 2927	7 --	30569 5557	75015
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	26,67	1047,99		27951				
23.2.		3 Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	3,14							
23.3.											
С		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	2,9502		3557		10494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	2,9502		921,00		2717,13			
23.4.											
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,02235		4012		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,02235		1316,00		29,41			
23.5.											
С		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	1,192		72		86			
23.6.											
С		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,13857		1432		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,13857		1101,00		152,57			
23.7.											
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,02533		2478		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,02533		1101,00		27,89			
23.8.			0,22	0,03278							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				7		
24.	Ц13-10090 4-0201 1310-0904 -0201 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	149	248,59 168,98	78,69 26,53	37040 25178	11724 3954	138 --	20975 4641	62656
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	0,14 чел-ч	20,86	1207		25178				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0241 чел-ч	3,59							
24.3.	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,0241 маш.-ч	3,5909		3265		11724			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0241 чел-ч	3,5909		1101,00		3953,58			
24.4.	128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	1,49	84				125		
24.5.	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0149	452				7		
24.6.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00149	4174				6		
25.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	25	1222,23 418,97	803,26 208,72	30556 10474	20081 5218	-- --	15535 3687	49778
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,414 чел-ч	10,35	1011,98		10474				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
25.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	5,65							
25.3.											
С		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	5,6		3557		19919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	5,6		921,00		5157,60			
25.4.											
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,025		4012		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,025		1316,00		32,90			
25.5.											
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,025		2478		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,025		1101,00		27,53			
26.											
	Е11-27090 1-0301 1127-0901 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	4	1583,57 / 579,2	761,53 / 298,68	6334 / 2317	3046 / 1195	971 / --	3792 / 810	10937
		НР - 108%; СП - 8%									
26.1.											
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,64 чел-ч	2,56	905,08		2317				
26.2.											
		3 Затраты труда машинистов	0,19 чел-ч	0,76							
26.3.											
С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,48		4347		2087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,48		1572,00		754,56			
26.4.											
С		1070 Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,07 маш.-ч	0,28		3427		960			
			0,07	0,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		440,16			
26.5.											
С	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	0,0204 м2	0,0816	728				59		
26.6.											
С	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	0,000036 т	0,000144	2076547				299		
26.7.											
С	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,2784 кг	1,1136	516				575		
26.8.											
С	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,0812 кг	0,3248	118				38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	122032	51053	1116	74674	212442
			Тенге		--	--	69862	14633	--	15737	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				40899				
		Материалы	Тенге				138				
		Всего заработная плата	Тенге					30763			
		Накладные расходы	Тенге				22149				
		Сметная прибыль	Тенге				5044				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				68092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					30763			26
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				81133				
		Материалы	Тенге				979				
		Всего заработная плата	Тенге					53733			
		Накладные расходы	Тенге				52526				
		Сметная прибыль	Тенге				10693				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				144352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					53733			53
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				212444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					84496			79

РАЗДЕЛ 4. Наружный водопровод

Наружные сети водоснабжения

Земляные работы

27.			455,9	139,73	132,88	63702	60580	--	12206	81980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		6,85	30,34	3121	13832	--	6073	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	4,05	770,92		3121				
27.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	8,8							
27.3.		2264 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	8,79887		6885		60580			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	8,79887		1572,00		13831,82			
28.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	14,1	1370,6	--	19325	--	--	13914	35899
					1370,6	--	19325	--	--	2659	
28.1.		НР - 72%; СП - 8%									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	21,71	889,98		19325				
29.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,1	715,39	--	10087	--	--	7263	18738
					715,39	--	10087	--	--	1388	
29.1.		НР - 72%; СП - 8%									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	13,71	736		10087				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.											
	E11-01010 4-0502 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	439,050875	33,15 / --	33,15 / 9,59	14556 / --	14556 / 4210	-- / --	3031 / 1407	18994
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	2,68							
30.2.											
С		259 Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	2,67821		5435		14556			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	2,67821		1572,00		4210,15			
31.											
	E11-01010 4-0106 1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	52,93	28,46 / --	28,46 / 10,71	1506 / --	1506 / 567	-- / --	408 / 153	2067
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,3605							
31.2.											
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,360453		4179		1506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,360453		1572,00		566,63			
32.											
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	439,050875	132,84 / 69,66	63,18 / 28,9	58325 / 30584	27741 / 12689	-- / --	31157 / 7159	96641
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	47,42	644,99		30584				
32.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	11,53							
32.3.											
С		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,02625 маш.-ч	11,525085		2351		27095			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	11,525085		1101,00		12689,12			
32.4.											
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	46,100342		14		645			
33.											
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	12,99	2608,27 / 861,9	149,17 / 38,54	33881 / 11196	1938 / 501	20747 / --	11580 / 3637	49098
33.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,02 чел-ч	13,25	844,99		11196				
33.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,4547							
33.3.											
С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,035 маш.-ч	0,45465		4262		1938			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	0,45465		1101,00		500,57			
33.4.											
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	14,289	1452				20748		
				трубопроводы полиэтиленовые							
34.											
	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0866	247569,64 / 181304	64869,16 / 17407,3	21440 / 15701	5618 / 1507	121 / --	17036 / 3078	41554
34.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей	173 чел-ч	14,98	1048		15701				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.2.		(средний разряд 3,7)									
	3	Затраты труда машинистов	18,65 чел-ч	1,62							
34.3.											
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	17,5 маш.-ч	1,5155		3557		5391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,5 чел-ч	1,5155		921,00		1395,78			
34.4.											
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,11 маш.-ч	0,009526		4012		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,009526		1316,00		12,54			
34.5.											
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	0,6928		72		50			
34.6.											
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,080538		1432		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,080538		1101,00		88,67			
34.7.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,11 маш.-ч	0,009526		2478		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,009526		1101,00		10,49			
34.8.											
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,16 м2	0,013856	228				3		
34.9.											
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	5 м3	0,433	272				118		
35.											
	Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0866	50848,04 / 47431,5	-- / --	4403 / 4108	-- / --	295 / --	4066 / 678	9148
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
35.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	51,5 чел-ч	4,46	921,1		4108				
35.2.											
	144603	Известь хлорная, марки	0,00059 т	0,000051	350742				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 35.3.		А, ГОСТ Р 54562-2011									
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	1,02188	272				278		
					врезка в существующую сеть						
36.											
	Е11-22110 1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	6558,52 / 2512,5	3724,52 / 1108,63	6559 / 2513	3725 / 1109	321 / --	3585 / 811	10955
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
36.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	2,01 чел-ч	2,01	1250,25		2513				
36.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,88 чел-ч	0,88							
36.3.											
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	0,65 маш.-ч	0,65		4844		3149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,65 чел-ч	0,65		1316,00		855,40			
36.4.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	0,23		2478		570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,23		1101,00		253,23			
36.5.											
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,23 маш.-ч	0,23		26		6			
36.6.											
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,041	5488				225		
36.7.											
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,193	258				50		
36.8.											
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00022	212247				47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фасонные части									
37.											
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3	1222,23 / 418,97	803,26 / 208,72	3667 / 1257	2410 / 626	-- / --	1864 / 442	5973
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	1,24	1012,08		1257				
37.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,678							
37.3.											
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	0,672		3557		2390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,672		921,00		618,91			
37.4.											
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,003		4012		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1316,00		3,95			
37.5.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,003		2478		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1101,00		3,30			
38.											
	Е11-22100 1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	77794,3 / 1676,22	161,28 / 64,47	77794 / 1676	161 / 64	75957 / --	1723 / 6361	85879
		НР - 99%; СП - 8%									
38.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,82 чел-ч	1,82	920,88		1676				
38.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
38.3.											
			0,02	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1572,00		31,44			
38.4.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,03		2478		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1101,00		33,03			
38.5.											
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0028 т	0,0028	190286				533		
38.6.											
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	0,06	450				27		
38.7.											
С	251529	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	1 шт.	1	75397				75397		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	315245	118234	97441	107833	456926
			Тенге		--	--	99568	35105	--	33846	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				315245				
		Материалы	Тенге				97443				
		Всего заработная плата	Тенге					134673			
		Накладные расходы	Тенге				107834				
		Сметная прибыль	Тенге				33846				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				456926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					134673			152
		Сметная заработная плата	Тенге				456926				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					134673			152
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 5. Колодец водопроводный железобетонный D=1500мм(=1шт)

39.											
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструк	1,73	34069,44	8147,8	58940	14096	30175	19834	85076
					8479,02	3101,42	14669	5365	--	6302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6		ций колодца								
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	8,86 чел-ч	15,33	957,02		14669				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	2,22 чел-ч	3,84							
39.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,025 маш.-ч	0,04325		4262		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,04325		1101,00		47,62			
39.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	2,422		4347		10528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	2,422		1572,00		3807,38			
39.5. С	1005	Трамбовки электрические	0,032 маш.-ч	0,05536		223		12			
39.6. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,016 маш.-ч	0,02768		1432		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016 чел-ч	0,02768		1101,00		30,48			
39.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,777 маш.-ч	1,34421		2478		3331			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	1,34421		1101,00		1479,98			
39.8. С	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,226 м3	0,39098	5332				2085		
39.9. С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,133 м3	0,23009	21844				5026		
39.10. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,0173	14368				249		
39.11. С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,004 м3	0,00692	40425				280		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
39.12.											
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,00019	31967				6		
39.13.											
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,08 кг	0,1384	310				43		
39.14.											
С	249132	Вода техническая	0,00031 м3	0,000536	99				0,05		
39.15.											
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,2076	1310				272		
39.16.											
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,064 т	0,11072	200647				22216		
40.											
	Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	0,04	12024,93 4903,4	6710,16 2184,34	481 196	268 87	17 --	335 65	881
40.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	4,93 чел-ч	0,1973	993,31		196				
40.2.											
	3	Затраты труда машинистов	1,68 чел-ч	0,0671							
40.3.											
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,27 маш.-ч	0,0108		6359		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,0108		1572,00		16,98			
40.4.											
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,983 маш.-ч	0,03932		4012		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,983 чел-ч	0,03932		1316,00		51,75			
40.5.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,4235 маш.-ч	0,01694		2478		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4235 чел-ч	0,01694		1101,00		18,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,018 м3	0,00072	14368				10		
40.7. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0007 т	0,000028	218211				6		
41.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	12,6	826,44 229,81	19,07 2,2	10413 2896	240 28	7277 --	2719 1051	14182
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	2,67	1084,16		2896				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0252							
41.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,2457		724		178			
41.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0252		2478		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0252		1101,00		27,75			
41.5. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	30,24	226				6834		
41.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002016	138415				279		
41.7. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003024	54214				164		
		стремянка									
42.				1	774,56	0,93	775	1	144	505	1382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		630,5	0,42	630	--	--	102	
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,646 чел-ч	0,646	975,23		630				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0004							
42.3. С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,0001		1897		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0001		921,00		0,09			
42.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0003		2478		0,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0003		1101,00		0,33			
42.5. С	147047	Ветошь	0,003 кг	0,003	90				0,27		
42.6. С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,027 кг	0,027	781				21		
42.7. С	249392	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,246 кг	0,246	495				122		
					отмостка						
43.	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	0,0157	13380,41 2737,8	1478,06 605,55	210 43	23 10	144 --	49 21	280
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,24 чел-ч	0,0509	845,33		43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2.		(средний разряд 2,5)									
	3	Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	0,0086							
43.3.											
С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,09 маш.-ч	0,001413		4262		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,001413		1101,00		1,56			
43.4.											
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,007222		2351		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,007222		1101,00		7,95			
43.5.											
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,93 маш.-ч	0,014601		14		0,2			
43.6.											
С	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,29 м3	0,004553	7165				33		
43.7.											
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,09 м3	0,001413	7165				10		
43.8.											
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	1 м3	0,0157	6427				101		
43.9.											
С	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,002355	99				0,23		
44.											
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,00314	27426,81	7,2	86	--	76	9	103
		НР - 94%; СП - 8%			3092,7	--	10	--	--	8	
44.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,66 чел-ч	0,0115	870,14		10				
44.2.											
	404	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	0,001507		15		0,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 44.3.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,31 м3	0,000973	1452				1		
С 44.4.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,003203	21844				70		
С 44.5.	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,001 м3	0,000003	15260				0,05		
С 44.6.	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	2 кг	0,00628	773				5		
С 44.7.	249132	Вода техническая	0,35 м3	0,001099	99				0,11		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	70905	14629	37833	23451	101904
			Тенге		--	--	18444	5491	--	7549	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	70905
Материалы	Тенге	37833
Всего заработная плата	Тенге	23934
Накладные расходы	Тенге	23450
Сметная прибыль	Тенге	7548
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	101904
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23
Сметная заработная плата	Тенге	23934
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	101904
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23
Сметная заработная плата	Тенге	23934

РАЗДЕЛ 6. Наружная канализация

Земляные работы

45.	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Обратная лопата"с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3	189,94	139,73	132,88	26540	25239	--	5085	34155
					6,85	30,34	1300	5763	--	2530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	1,69	770,75		1300				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	3,67							
45.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	3,665842		6885		25239			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	3,665842		1572,00		5762,70			
46.	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях	м3 грунта	5,8752	1370,6	--	8053	--	--	5798	14958
					1370,6	--	8053	--	--	1108	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	9,05	890,05		8053				
47.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,8752	715,39	--	4203	--	--	3026	7808
					715,39	--	4203	--	--	578	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	5,71	735,99		4203				
48.	E11-01010 4-0502 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	173,645	33,15	33,15	5757	5757	--	1199	7512
					--	9,59	--	1665	--	556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	1,06							
48.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	1,059235		5435		5757			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	1,059235		1572,00		1665,12			
49.	E11-01010 4-0106 1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 10 м	м3 грунта	16,295	28,46 / --	28,46 / 10,71	464 / --	464 / 174	-- / --	126 / 47	636
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,111							
49.2.	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,110969		4179		464			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,110969		1572,00		174,44			
50.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	173,645	132,84 / 69,66	63,18 / 28,9	23068 / 12096	10972 / 5019	-- / --	12323 / 2831	38221
		НР - 72%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	18,75	644,99		12096				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	4,56							
50.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	4,558181		2351		10716			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	4,558181		1101,00		5018,56			
50.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	18,232725		14		255			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под трубопроводы 100мм НР - 99%; СП - 8%	м3	6,195	2608,27 861,9	149,17 38,54	16158 5339	924 239	9895 --	5522 1734	23415
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,02 чел-ч	6,32	844,93		5339				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,2168							
51.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,035 маш.-ч	0,216825		4262		924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	0,216825		1101,00		238,72			
51.4. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	6,8145	1452				9895		
52.	E11-22050 1-0105 1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0413	399145,7 254410	131579,38 36040,04	16485 10507	5434 1488	544 --	11876 2269	30629
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	247 чел-ч	10,2	1029,99		10507				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	38,24 чел-ч	1,58							
52.3. С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	34,3 маш.-ч	1,41659		3557		5039			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,3 чел-ч	1,41659		921,00		1304,68			
52.4. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,52 маш.-ч	0,021476		4012		86			
			0,52	0,021476							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1316,00		28,26			
52.5. С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	20 маш.-ч	0,826		72		59			
52.6. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	2,32 маш.-ч	0,095816		1432		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,32 чел-ч	0,095816		1101,00		105,49			
52.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	1,1 маш.-ч	0,04543		2478		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,04543		1101,00		50,02			
52.8. С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,44 м2	0,018172	228				4		
52.9. С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	48 м3	1,9824	272				539		
53.	Е11-23110 1-0101 1123-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка	1	19289,54	--	19290	--	2248	16872	39054
					17042,08	--	17042	--	--	2893	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	16,84 чел-ч	16,84	1012		17042				
53.2. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,2 м3	0,2	1452				290		
53.3. С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,065 м3	0,065	24016				1561		
53.4. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,026 м3	0,026	14368				374		
53.5. С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,001 т	0,001	22449				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.		Канализационный колодец д=1,0м-3шт									
	Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	1,44	36786,52	9454,38	52973	13614	19148	25015	84227
					14035,43	3511,83	20211	5057	--	6239	
54.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	13,87 чел-ч	19,97	1012		20211				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	2,38 чел-ч	3,43							
54.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,018 маш.-ч	0,02592		4262		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,02592		1101,00		28,54			
54.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,888 маш.-ч	2,71872		4347		11818			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,888 чел-ч	2,71872		1572,00		4273,83			
54.5. С	1005	Трамбовки электрические	0,03 маш.-ч	0,0432		223		10			
54.6. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,015 маш.-ч	0,0216		1432		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,0216		1101,00		23,78			
54.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,461 маш.-ч	0,66384		2478		1645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,461 чел-ч	0,66384		1101,00		730,89			
54.8. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,16 м3	0,2304	1452				335		
54.9. С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,41 м3	0,5904	25595				15111		
54.10. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый	0,089 м3	0,12816	14368				1841		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
54.11. С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,0008 т	0,001152	22449				26		
54.12. С	279119	Опалубка стальная	0,0017 т	0,002448	749251				1834		
55.				28,26	Гидроизоляция 826,44	19,07	23355	539	16322	6098	31809
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		229,81	2,2	6494	62	--	2356	
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	5,99	1083,94		6494				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0565							
55.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,55107		724		399			
55.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,05652		2478		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,05652		1101,00		62,23			
55.5. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	67,824	226				15328		
55.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004522	138415				626		
55.7. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006782	54214				368		
56.				0,35325	7744,26	Отмостка 217,36	2736	77	2355	321	3301
	Е11-23010 1-0102 1123-0101 -0102 РСНБ РК	-Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		861,9	56,15	304	20	--	245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,02 чел-ч	0,3603	843,71		304				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,018							
56.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,051 маш.-ч	0,018016		4262		77			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051 чел-ч	0,018016		1101,00		19,84			
56.4.	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,25 м3	0,441563	5332				2354		
С											
57.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР - 91%; СП - 8%	м3	0,7065	24720,55 1040,85	1049,56 199,61	17465 735	742 141	15988 --	798 1461	19724
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	0,9538	770,62		735				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,1281							
57.3.	404	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	0,33912		15		5			
С											
57.4.	698	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	0,12717		5773		734			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,12717		1101,00		140,01			
57.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,000918		2478		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000918		1101,00		1,01			
57.6.	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,72063	20472				14753		
С											
57.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,176625	6994				1235		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.8.	249132	Вода техническая	0,002 м3	0,001413	99				0,14		
С					--	--	216545	63762	66500	94059	335449
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	86286	19628	--	24847	
			Тенге								
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				216545				
		Материалы	Тенге				66497	105914			
		Всего заработная плата	Тенге				94058				
		Накладные расходы	Тенге				24848				
		Сметная прибыль	Тенге				335451				111
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					105914			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				335451				111
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					105914			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 7. Вытреб на 40м3

					--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	--	--	--	--	
			Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				--				

РАЗДЕЛ 8.

		Земляные работы									
58.	Е11-01010 1-0314 1101-0101 -0314 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	579,575	186,84	177,98	108289	103150	--	20100	138659
		НР - 72%; СП - 8%			8,87	39,3	5139	22777	--	10271	
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0115 чел-ч	6,67	771,03		5139				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	14,49							
58.3.		2263 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,025 маш.-ч	14,489375		7119		103150			
С			0,025	14,489375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		22777,30			
59.				17,925	1370,6	--	24568	--	--	17689	45638
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м3		1370,6	--	24568	--	--	3381	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	27,6	890		24568				
60.				17,925	715,39	--	12823	--	--	9233	23821
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы, с обваловкой	м3		715,39	--	12823	--	--	1765	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	17,42	735,98		12823				
61.				492,775	33,15	33,15	16337	16337	--	3402	21319
	Е11-01010 4-0502 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		--	9,59	--	4725	--	1579	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	3,01							
61.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0061 маш.-ч	3,005928		5435		16337			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,005928		1572,00		4725,32			
62.				104,725	54,35	54,35	5692	5692	--	1185	7427
	Е11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	15,72	--	1646	--	550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	1,05							
62.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,01 маш.-ч	1,04725		5435		5692			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	1,04725		1572,00		1646,28			
63.	E11-08010 1-0401 1108-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	9,3408	8637,85 / 5343,03	1379,82 / 638,58	80684 / 49908	12889 / 5965	17887 / --	51962 / 10612	143258
		НР - 93%; СП - 8%									
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	6,93 чел-ч	64,73	771		49908				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	5,42							
63.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,58 маш.-ч	5,417664		2351		12737			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,58 чел-ч	5,417664		1101,00		5964,85			
63.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,16 маш.-ч	10,835328		14		152			
С											
63.5.	100007	Глина	1,15 м3	10,74192	1648				17703		
С											
63.6.	249132	Вода техническая	0,2 м3	1,86816	99				185		
С											
64.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3	Устройство резервуара 3,1	9585,77 / 718,25	1461,62 / 611,74	29716 / 2227	4531 / 1896	22958 / --	3834 / 2684	36234
		НР - 93%; СП - 8%									
64.1.	1	Затраты труда	0,85 чел-ч	2,63	845,16		2227				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
64.2.		3 Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	1,67							
64.3. С		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	1,426		2351		3353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	1,426		1101,00		1570,03			
64.4. С		1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	2,852		14		40			
64.5. С		3007 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,248		4591		1139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,248		1316,00		326,37			
64.6. С		100080 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	3,565	6427				22912		
64.7. С		249132 Вода техническая	0,15 м3	0,465	99				46		
65.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонной подготовки НР - 91%; СП - 8%	м3	3,1	26119,99 1040,85	1049,56 199,61	80972 3227	3254 619	74491 --	3499 6758	91229
65.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	4,18	771,09		3227				
65.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,562							
65.3. С		404 Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	1,488		15		22			
65.4. С		698 Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	0,558		5773		3221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,558		1101,00		614,36			
65.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,00403		2478		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,00403		1101,00		4,44			
65.6. С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	3,162	21844				69071		
65.7. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,775	6994				5420		
65.8. С	249132	Вода техническая	0,002 м3	0,0062	99				0,61		
66.				31	1365,41	81,86	42328	2538	22496	16550	63588
	Е11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		557,86	10,09	17294	313	--	4710	
		НР - 94%; СП - 8%									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	12,9	1341,04		17294				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,3038							
66.3. С	1015	Термос 100 л	0,06 маш-ч.	1,86		26		48			
66.4. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	2,4955		724		1807			
66.5. С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,1209		1897		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1209		921,00		111,35			
66.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,1829		2478		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,1829		1101,00		201,37			
66.7. С	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	1,12 м2	34,72	211				7326		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РКК-350Б ГОСТ 10923-93									
66.8. С	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,10726	101867				10926		
66.9. С	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00014 т	0,00434	230554				1001		
66.10. С	147047	Ветошь	0,005 кг	0,155	90				14		
66.11. С	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,07161	21468				1537		
66.12. С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,02945	57467				1692		
67.	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015	-Устройство прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм НР - 91%; СП - 8%	м3	16,25	11200,22	2841,92	182004	46181	23054	116113	321966
					6939,66	912,47	112769	14828	--	23849	
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	6,51 чел-ч	105,79	1066		112769				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6974 чел-ч	11,33							
67.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,043875		4262		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,043875		1101,00		48,31			
67.4. С	403	Вибратор глубинный	0,3651 маш.-ч	5,932875		39		231			
67.5. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0122 маш.-ч	0,19825		4347		862			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,19825		1572,00		311,65			
67.6. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,646 маш.-ч	10,4975		4012		42116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,646 чел-ч	10,4975		1316,00		13814,71			
67.7.	1794	Пилы электрические	0,0035 маш.-ч	0,056875		78		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		цепные									
67.8. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,469 маш.-ч	7,62125		172		1311			
67.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0365 маш.-ч	0,593125		2478		1470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0365 чел-ч	0,593125		1101,00		653,03			
67.10. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	16,25	70				1138		
67.11. С	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0016 м3	0,026	53962				1403		
67.12. С	131600	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	0,0092 м3	0,1495	58368				8726		
67.13. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00103 т	0,016738	31967				535		
67.14. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,48 кг	7,8	310				2418		
67.15. С	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,003413	217126				741		
67.16. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00047 т	0,007638	208994				1596		
67.17. С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,003 м3	0,04875	27231				1328		
67.18. С	249132	Вода техническая	0,00309 м3	0,050213	99				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.19.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,314 м2	5,1025	1012				5164		
С				16,49375	30007	--	494928	--	494928	--	534522
68.	С121-0201 01-0802 2102-0101 -0802 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В22,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	39594	
				1,1372	214632	--	244080	--	244080	--	263606
69.	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	19526	
				3	6687,12	1246,84	20061	3741	10535	8071	30383
70.	Е11-07020 2-0108 1107-0202 -0108 РСНБ РК 2015 прим	-Установка конструкций секционных вентиляторных градирен, укладка плит покрытия НР - 118%; СП - 8%	шт		1928,32	351,56	5785	1055	--	2251	
70.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	1,84 чел-ч	5,52	1048,01		5785				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2693 чел-ч	0,8079							
70.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0425 маш.-ч	0,1275		4347		554			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0425 чел-ч	0,1275		1572,00		200,43			
70.4.	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,163 маш.-ч	0,489		5546		2712			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,163 чел-ч	0,489		1316,00		643,52			
70.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0638 маш.-ч	0,1914		2478		474			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0638 чел-ч	0,1914		1101,00		210,73			
70.6.	130010	Закладные детали и детали крепления массой	0,00186 т	0,00558	615000				3432		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
70.7.	144747	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	0,0064 т	0,0192	370009				7104		
С				2,85	66086	--	188345	--	188345	--	203413
71.	С121-0403 02-9905 2104-0302 -9905 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5: круглые СП - 8%	м3	31	-- 627,11	-- 25,45	-- 19440	-- 789	-- 9811	15068 8650	30338
72.	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм, разуклонка НР - 94%; СП - 8%	м2		285,16	11,7	8840	363	--	2247	
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	11,04	801,01		8840				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,3937							
72.3.	404	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	2,8117		15		42			
С 72.4.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,3937		1897		747			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,3937		921,00		362,60			
72.5.	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,6324	15345				9704		
С 72.6.	249132	Вода техническая	0,035 м3	1,085	99				107		
С				62,272	826,44	19,07	51464	1188	35965	13436	70092
73.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой	м2		229,81	2,2	14311	137	--	5192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%									
73.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	13,2	1084,03		14311				
73.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,1245							
73.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	1,214304		724		879			
С 73.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,124544		2478		309			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,124544		1101,00		137,12			
73.5.	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	149,4528	226				33776		
С 73.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,009964	138415				1379		
С 73.7.	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,014945	54214				810		
С				31	613,37	41,64	19014	1291	7990	9277	30555
74.	Е11-11010 1-0405 1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм НР - 94%; СП - 8%	м2		313,96	4,41	9733	137	--	2263	
74.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,243 чел-ч	7,53	1292,05		9733				
74.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,1333							
74.3.	1015	Термос 100 л	0,015 маш-ч.	0,465		26		12			
С 74.4.	1238	Котлы битумные	0,0437 маш.-ч	1,3547		724		981			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, 400 л									
74.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,0558		1897		106			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0558		921,00		51,39			
74.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0025 маш.-ч	0,0775		2478		192			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,0775		1101,00		85,33			
74.7.	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00176 т	0,05456	101867				5558		
С											
74.8.	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00008 т	0,00248	230554				572		
С											
74.9.	147047	Ветошь	0,005 кг	0,155	90				14		
С											
74.10.	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00125 т	0,03875	21468				832		
С											
74.11.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00057 т	0,01767	57467				1015		
С											
75.				31	2985,52	279,6	92551	8668	41188	41067	144307
	Е11-11010 1-0406 1111-0101 -0406 РСНБ РК 2015 К=13	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5	м2		1377,27	32,01	42695	992	--	10689	
		НР - 94%; СП - 8%									
75.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	1,07 чел-ч	33,05	1291,99		42695				
75.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,9672							
75.3.	1015	Термос 100 л	0,143 маш-ч.	4,433		26		115			
С											
75.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,2847 маш.-ч	8,8257		724		6390			
С											
75.5.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	0,403		1897		764			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,403		921,00		371,16			
75.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0182 маш.-ч	0,5642		2478		1398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0182 чел-ч	0,5642		1101,00		621,18			
75.7. С	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,01014 т	0,31434	101867				32021		
75.8. С	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00052 т	0,01612	230554				3717		
75.9. С	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00819 т	0,25389	21468				5451		
76.	Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	0,68	12024,93 4903,4	6710,16 2184,34	8177 3334	4563 1485	280 --	5687 1109	14973
76.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	4,93 чел-ч	3,35	993,91		3334				
76.2.	3	Затраты труда машинистов	1,68 чел-ч	1,14							
76.3. С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,27 маш.-ч	0,1836		6359		1168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,1836		1572,00		288,62			
76.4. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,983 маш.-ч	0,66844		4012		2682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,983 чел-ч	0,66844		1316,00		879,67			
76.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,4235 маш.-ч	0,28798		2478		714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4235 чел-ч	0,28798		1101,00		317,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,018 м3	0,01224	14368				176		
76.7. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0007 т	0,000476	218211				104		
77.	Е11-22010 1-0103 1122-0101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	427681,66 / 305910	85327,38 / 23263,47	855 / 612	171 / 47	72 / --	652 / 121	1628
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	297 чел-ч	0,594	1030,3		612				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	16,09 чел-ч	0,0322							
77.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,56 маш.-ч	0,00112		4347		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	0,00112		1572,00		1,76			
77.4. С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	11,22 маш.-ч	0,02244		6568		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,22 чел-ч	0,02244		1572,00		35,28			
77.5. С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	30 маш.-ч	0,06		72		4			
77.6. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	3,48 маш.-ч	0,00696		1432		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,48 чел-ч	0,00696		1101,00		7,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,83 маш.-ч	0,00166		2478		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83 чел-ч	0,00166		1101,00		1,83			
77.8.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	1,01 м3	0,00202	14368				29		
С											
77.9.	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,12 м3	0,00024	40425				10		
С											
77.10.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	62,8 м3	0,1256	272				34		
С											
78.				0,0011	3895861,22	516686,97	4285	568	2682	1165	5886
	Е11-22040 1-0101 1122-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Трубы железобетонные напорные, диаметр до 500 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		941104	128263,8	1035	141	--	436	
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	898 чел-ч	0,9878	1047,78		1035				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	83,75 чел-ч	0,0921							
78.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,55 маш.-ч	0,000605		4347		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,55 чел-ч	0,000605		1572,00		0,95			
78.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	76 маш.-ч	0,0836		6568		549			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	76 чел-ч	0,0836		1572,00		131,42			
78.5.	2011	Установка для	55 маш.-ч	0,0605		72		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
78.6.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	6,38 маш.-ч	0,007018		1432		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,38 чел-ч	0,007018		1101,00		7,73			
78.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,82 маш.-ч	0,000902		2478		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,82 чел-ч	0,000902		1101,00		0,99			
78.8.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	94 м3	0,1034	21844				2259		
С											
78.9.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	11 м3	0,0121	14368				174		
С											
78.10.	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	2,97 м3	0,003267	40425				132		
С											
78.11.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	392 м3	0,4312	272				117		
С											
79.				1	10832,31	68,32	10832	68	7727	2987	14925
	Е11-20080 1-0102 1120-0801 -0102 РСНБ РК 2015	-Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	дефлектор		3036,54	11,56	3037	12	--	1106	
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	3,3 чел-ч	3,3	921,14		3037				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
79.3.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,8295 маш.-ч	0,8295		51		42			
С											
79.4.			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		26			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		11,56			
79.5.			0,00005	0,00005							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
79.6.			0,00006	0,00006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2426142				146		
79.7.			0,117	0,117							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				53		
79.8.			1	1							
С	188261	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.		7509				7509		
80.				0,0184	550885,36	1775,06	10136	33	8276	1266	12314
	Е11-09030-0304	-Конструкции гильз.Монтаж	т конструкций		99300,6	397,83	1827	7	--	912	
	5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
80.1.			99,9	1,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		993,93		1827				
80.2.			0,31	0,0057							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,12	0,002208							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		10			
			0,12	0,002208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		3,47			
80.4.			8,6	0,15824							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		14			
80.5.			0,19	0,003496							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		9			
			0,19	0,003496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		3,85			
80.6.			0,03	0,000552							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				0,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
80.7. С	128849	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	0,000344	3360				1		
80.8. С	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	0,0184	439282				8083		
80.9. С	131534	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	0,000019	60203				1		
80.10. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,022 т	0,000405	404706				164		
80.11. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000184	310				0,06		
80.12. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000002	1880677				3		
80.13. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000006	461512				3		
80.14. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000011	628790				7		
80.15. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали	0,00194 т	0,000036	405011				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обыкновенного качества ГОСТ 380-2005			Камеры приборов и лаза						
				2	1518,49	173,46	3037	347	230	2588	6075
81.	E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка люков НР - 99%; СП - 8%	шт		1230,09	77,07	2460	154	--	450	
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,31 чел-ч	2,62	938,93		2460				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,14							
81.3. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,14		2478		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,14		1101,00		154,14			
81.4. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,016	14368				230		
82.	E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Установка закладных деталей весом более 20 кг, Стремянка С1 НР - 91%; СП - 8%	1т	0,0417	21412,43	1172,43	893	49	--	786	1813
					20240	467,01	844	19	--	134	
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	20 чел-ч	0,834	1011,99		844				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,015							
82.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,006255		4347		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,006255		1572,00		9,83			
82.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,008757		2478		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,008757		1101,00		9,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	1751513	216046	1212995	339199	2257969
			Тенге		--	--	322467	57318	--	167257	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1730544				
		Материалы	Тенге				269643				
		Всего заработная плата	Тенге					374903			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				244080				
		Местные материалы	Тенге				683273				
		Накладные расходы	Тенге				334946				
		Сметная прибыль	Тенге				165239				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2230730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								362
		Сметная заработная плата	Тенге					374903			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10136				
		Материалы	Тенге				8276				
		Всего заработная плата	Тенге					1834			
		Накладные расходы	Тенге				1266				
		Сметная прибыль	Тенге				912				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				12314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					1834			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10832				
		Материалы	Тенге				7727				
		Всего заработная плата	Тенге					3048			
		Сдача и испытание	Тенге				148				
		Накладные расходы	Тенге				2987				
		Сметная прибыль	Тенге				1106				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				14925				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3048			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2257969				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								367
		Сметная заработная плата	Тенге					379786			
		РАЗДЕЛ 9. Сети газоснабжения									
		Газопровод среднего давления									
83.	E11-16040 -0202	-Трубопроводы отопления	м	8,5	1817,01	36,32	15445	309	9862	5268	22370
	1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	трубопровода		620,47	12	5274	102	--	1657	
83.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	4,7	1122,01		5274				
83.2.			0,0106	0,0901							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3. С	698	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,0102		5773		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0102		1101,00		11,23			
83.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,00595		4347		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00595		1572,00		9,35			
83.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,07395		2478		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,07395		1101,00		81,42			
83.6. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	1,5674		26		41			
83.7. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,00068	14368				10		
83.8. С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,017	561				10		
83.9. С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0272	5488				149		
83.10. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,02975	258				8		
83.11. С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,23375	272				64		
83.12. С	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	1 м	8,5	1132				9622		
84.				8,5	460,78	--	3917	--	121	3720	8247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-19110 1-0101 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		446,55	--	3796	--	--	611	
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,333 чел-ч	2,83	1341,11		3796				
84.2. С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,03825	323				12		
84.3. С	147790	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	0,0025 шт.	0,02125	128				3		
84.4. С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,085	781				66		
84.5. С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,0765	516				39		
85.	Е11-13030 1-0404 1113-0301 -0404 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,52	205,25	4,42	312	7	193	78	421
					73,75	0,44	112	1	--	31	
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,059 чел-ч	0,0897	1248,88		112				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0006							
85.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000304		4262		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000304		1101,00		0,33			
85.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000304		27		0,01			
85.5.			0,0002	0,000304							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		0,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000304		1101,00		0,33			
85.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,034048		137		5			
85.7. С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000028 т	0,000043	290315				12		
85.8. С	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	0,00018 т	0,000274	660852				181		
86.	Е11-13030 1-1413 1113-0301 -1413 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР - 69%; СП - 8%	м2	1,52	311,7	1,82	474	3	450	15	528
					13,86	0,33	21	1	--	39	
86.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0137 чел-ч	0,0208	1008,45		21				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0005							
86.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000152		4262		0,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000152		1101,00		0,17			
86.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000152		27		0			
86.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000304		2478		0,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000304		1101,00		0,33			
86.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,00988		137		1			
86.7.	149375	Растворители для	0,00011 т	0,000167	628790				105		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,6 чел-ч	0,1921		1572,00		301,98			
87.7. С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	10,7 маш.-ч	0,09095		15443		1405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7 чел-ч	0,09095		1316,00		119,69			
87.8. С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	10,9 маш.-ч	0,09265		9336		865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9 чел-ч	0,09265		1572,00		145,65			
87.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,108 маш.-ч	0,000918		2478		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,108 чел-ч	0,000918		1101,00		1,01			
87.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,253 маш.-ч	0,002151		26		0,06			
87.11. С	130793	Хомуты стальные	1 кг	0,0085	--				--		
87.12. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,08 м3	0,00068	258				0,18		
87.13. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0495 кг	0,000421	147				0,06		
87.14. С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,000003	494701				1		
87.15. С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,44 м	0,00374	2591				10		
87.16.			0,04	0,00034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13327				5		
87.17.											
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	0,001 т	0,000008	239905				2		
87.18.											
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,04 комплект	0,00034	2198				0,75		
87.19.											
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,1 кг	0,00085	1577				1		
		задвижка стальная									
88.											
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1346,67 / 1102,1	74,34 / 33,03	1347 / 1102	74 / 33	171 / --	1124 / 198	2668
		НР - 99%; СП - 8%									
88.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,07 чел-ч	1,07	1029,91		1102				
88.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,03							
88.3.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,03		2478		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1101,00		33,03			
88.4.											
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0008	190286				152		
88.5.											
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	450				18		
		Установка ГРПШ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.											
	Е11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Регуляторы давления газа, диаметр до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	регулятор	1	7512,11 4600,2	221,08 44,04	7512 4600	221 44	2691 --	4551 965	13029
89.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	4,1 чел-ч	4,1	1121,95		4600				
89.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,04 чел-ч	0,04							
89.3.											
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7 маш.-ч	0,7		172		120			
89.4.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,04 маш.-ч	0,04		2478		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1101,00		44,04			
89.5.											
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,06 маш.-ч	0,06		26		2			
89.6.											
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00122 т	0,00122	250467				306		
89.7.											
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,01 м3	0,01	5488				55		
89.8.											
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,05 м3	0,05	258				13		
89.9.											
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,00021	235559				49		
89.10.											
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2 шт.	2	1102				2204		
89.11.											
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	0,002 1000 шт.	0,002	32005				64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		d=50 мм ГОСТ 15180-86									
		опора стальная									
				Опоры Н-2,5 м - Ду76 мм - 1шт.							
90.	E11-01020 5-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2015	-Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3	0,064	2158,8	--	138	--	--	99	257
					2158,8	--	138	--	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	2,8 чел-ч	0,1792	770,09		138				
91.	E11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,015625	23219,47	11379,92	363	178	94	94	494
					5844,72	2897,31	91	45	--	37	
		НР - 69%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	5,88 чел-ч	0,0919	990,48		91				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	2,21 чел-ч	0,0345							
91.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,09 маш.-ч	0,001406		291		0,41			
С											
91.4.	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,88 маш.-ч	0,01375		5460		75			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,01375		1316,00		18,09			
91.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,002344		4347		10			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,002344		1572,00		3,68			
91.6.	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,95 маш.-ч	0,014844		5546		82			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,014844		1316,00		19,53			
91.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	0,003594		2478		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,003594		1101,00		3,96			
91.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,24 маш.-ч	0,035		26		0,91			
91.9. С	128070	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	0,000469	70				0,03		
91.10. С	128849	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	0,000292	3360				0,98		
91.11. С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,000078	415421				32		
91.12. С	131534	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	0,000016	60203				0,97		
91.13. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,004 т	0,000063	404706				25		
91.14. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000156	310				0,05		
91.15.	146649	Кислород технический	1,95 м3	0,030469	258				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
91.16.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,009219	147				1		
С											
91.17.	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000002	1880677				3		
С											
91.18.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000006	212247				1		
С											
91.19.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000005	461512				2		
С											
91.20.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000009	628790				6		
С											
91.21.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,00003	405011				12		
С											
92.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,925	84,98 / 36,88	2,21 / 0,22	79 / 34	2 / --	43 / --	24 / 8	110
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0273	1245,99		34				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
92.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000092		4262		0,39			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000092		1101,00		0,10			
92.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000092		27		0			
С											
92.5.	2509	Автомобили бортовые, до	0,0001 маш.-ч	0,000092		2478		0,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000092		1101,00		0,10			
92.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,01036		137		1			
92.7. С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000014	290315				4		
92.8. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000083	461512				38		
93.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,925	76,52 / 21,56	1,57 / 0,22	71 / 20	1 / --	50 / --	14 / 7	91
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,0197	1015,1		20				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
93.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000092		4262		0,39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000092		1101,00		0,10			
93.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000092		27		0			
93.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000092		2478		0,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000092		1101,00		0,10			
93.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,006012		137		0,82			
93.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000013	349969				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,000083	538907				45		
С											
94.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,135	29657,8 / 4512,9	1099,11 / 220,38	4004 / 609	148 / 30	3247 / --	581 / 367	4952
94.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	0,6615	920,63		609				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0266							
94.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000365		4262		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000365		1101,00		0,40			
94.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,039366		39		2			
С											
94.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,023773		5773		137			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,023773		1101,00		26,17			
94.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,000999		4347		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,000999		1572,00		1,57			
94.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,001161		78		0,09			
С											
94.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,001458		2478		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001458		1101,00		1,61			
94.9.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1377	21844				3008		
С											
94.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,762 кг	0,10287	70				7		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
94.11.			0,007	0,000945							
С	131600	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	м3		58368				55		
94.12.			0,00082	0,000111							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31967				4		
94.13.			0,3	0,0405							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				13		
94.14.			0,075	0,010125							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				71		
94.15.			0,00424	0,000572							
С	249132	Вода техническая	м3		99				0,06		
94.16.			0,651	0,087885							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1012				89		
		опора под задвижку									
95.				0,128	2158,8	--	276	--	--	199	513
	E11-01020 5-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2015	-Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		2158,8	--	276	--	--	38	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.1.			2,8	0,3584							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		770,09		276				
96.				0,0556	462501,47	11379,92	25715	633	24757	335	28134
	E11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		5844,72	2897,31	325	161	--	2084	
		НР - 69%; СП - 8%									
96.1.			5,88	0,3269							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		994,1		325				

7200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.2.	3	Затраты труда машинистов	2,21 чел-ч	0,1229							
96.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,09 маш.-ч	0,005004		291		1			
96.4. С	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,88 маш.-ч	0,048928		5460		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,048928		1316,00		64,39			
96.5. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,00834		4347		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00834		1572,00		13,11			
96.6. С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,95 маш.-ч	0,05282		5546		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,05282		1316,00		69,51			
96.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	0,012788		2478		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,012788		1101,00		14,08			
96.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,24 маш.-ч	0,124544		26		3			
96.9. С	128070	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	0,001668	70				0,12		
96.10. С	128849	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	0,00104	3360				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.11.			1	0,0556							
С	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		439282				24424		
96.12.			0,005	0,000278							
С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415421				115		
96.13.			0,00103	0,000057							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		60203				3		
96.14.			0,004	0,000222							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				90		
96.15.			0,01	0,000556							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,17		
96.16.			1,95	0,10842							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				28		
96.17.			0,59	0,032804							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				5		
96.18.			0,0001	0,000006							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				10		
96.19.			0,0004	0,000022							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				5		
96.20.			0,00031	0,000017							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				8		
96.21.			0,0006	0,000033							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		628790				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		620,47	12	2482	48	--	780	
99.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	2,21	1122,06		2482				
99.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0424							
99.3. С	698	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,0048		5773		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			
99.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0028		4347		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0028		1572,00		4,40			
99.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,0348		2478		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,0348		1101,00		38,31			
99.6. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	0,7376		26		19			
99.7. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,00032	14368				5		
99.8. С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с несмедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,008	561				4		
99.9. С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0128	5488				70		
99.10.			0,0035	0,014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81									
101.	E11-13030 1-1413 1113-0301 -1413 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,72	311,7 / 13,86	1,82 / 0,33	224 / 10	1 / --	213 / --	7 / 19	250
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0137 чел-ч	0,0099	1013,79		10				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0002							
101.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000072		4262		0,31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000072		1101,00		0,08			
101.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000072		27		0			
101.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000144		2478		0,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000144		1101,00		0,16			
101.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,00468		137		0,64			
101.7. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00011 т	0,000079	628790				50		
101.8. С	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	0,00023 т	0,000166	986300				163		
102.	E11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК	-Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление	км трубопровода	0,004	952774,17 / 174064	776375,2 / 170721,31	3811 / 696	3106 / 683	9 / --	1255 / 405	5471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	до 6 МПа									
		НР - 91%; СП - 8%									
102.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	172 чел-ч	0,688	1011,63		696				
102.2.		3 Затраты труда машинистов	121,11 чел-ч	0,4844							
102.3. С		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	22,2 маш.-ч	0,0888		4844		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,2 чел-ч	0,0888		1316,00		116,86			
102.4. С		270 Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	10,9 маш.-ч	0,0436		5538		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9 чел-ч	0,0436		1572,00		68,54			
102.5. С		661 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	43,7 маш.-ч	0,1748		4411		771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	43,7 чел-ч	0,1748		1316,00		230,04			
102.6. С		846 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	22,6 маш.-ч	0,0904		6568		594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,6 чел-ч	0,0904		1572,00		142,11			
102.7. С		1966 Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	10,7 маш.-ч	0,0428		15443		661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7 чел-ч	0,0428		1316,00		56,32			
102.8. С		2270 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении	10,9 маш.-ч	0,0436		9336		407			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов, 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9 чел-ч	0,0436		1572,00		68,54			
102.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,108 маш.-ч	0,000432		2478		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,108 чел-ч	0,000432		1101,00		0,48			
102.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,253 маш.-ч	0,001012		26		0,03			
102.11. С	130793	Хомуты стальные	1 кг	0,004	--				--		
102.12. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,08 м3	0,00032	258				0,08		
102.13. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0495 кг	0,000198	147				0,03		
102.14. С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,000001	494701				0,59		
102.15. С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,44 м	0,00176	2591				5		
102.16. С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,04 м	0,00016	13327				2		
102.17. С	187508	Заглушки инвентарные металлические	0,001 т	0,000004	239905				0,96		
102.18. С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,04 комплект	0,00016	2198				0,35		
102.19.			0,1	0,0004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,63		
103.	E11-25012 8-0101 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык	1	31514,16 / 2146,95	27601,71 / 5113,72	31514 / 2147	27602 / 5114	1765 / --	6607 / 3050	41171
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,95 чел-ч	1,95	1101,03		2147				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	3,25 чел-ч	3,25							
103.3. С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,253 маш.-ч	3,253		8485		27602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,253 чел-ч	3,253		1572,00		5113,72			
103.4. С	147204	Пленка радиографическая РТ-5	5,5 дм2	5,5	321				1766		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	42965	30857	6720	10385	57618
			Тенге		--	--	5388	5845	--	4269	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				35697				
Материалы			Тенге				2079				
Всего заработная плата			Тенге					8703			
Накладные расходы			Тенге				7906				
Сметная прибыль			Тенге				3488				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				47092				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								
Сметная заработная плата			Тенге								
Стоимость сантехнических работ			Тенге					8703			6
Материалы			Тенге				7268				
Всего заработная плата			Тенге				4641				
Накладные расходы			Тенге					2530			
Сметная прибыль			Тенге				2479				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				780				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				10527				
Сметная заработная плата			Тенге								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге					2530			2
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				57619				
Сметная заработная плата			Тенге					11233			9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 11. По фасадный газопровд низкого давления									
104.				65	2368,71	19,65	153966	1277	132579	20142	188037
	Е11-16030 1-0304 1116-0301 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		309,38	6,83	20110	444	--	13929	
104.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,281 чел-ч	18,27	1101,01		20110				
104.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,3835							
104.3. С	698	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,052		5773		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,052		1101,00		57,25			
104.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0455		4347		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0455		1572,00		71,53			
104.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,286		2478		709			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,286		1101,00		314,89			
104.6. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0418 маш.-ч	2,717		26		71			
104.7. С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,01 кг	0,65	561				365		
104.8. С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000123	628266				78		
104.9.	146649	Кислород технический	0,0018 м3	0,117	258				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
104.10.	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,3445	579				199		
С											
104.11.	157981	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	65	2024				131560		
С											
104.12.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,7345	272				200		
С											
104.13.	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,286	516				148		
С											
105.	Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	64,2	1817,01 / 620,47	36,32 / 12	116652 / 39834	2332 / 770	74486 / --	39792 / 12516	168960
105.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	35,5	1122		39834				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,6805							
105.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,07704		5773		445			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,07704	1101,00			84,82			
105.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,04494		4347		195			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,04494	1572,00			70,65			
105.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,55854		2478		1384			
С			0,0087	0,55854							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		614,95			
105.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	11,83848		26		308			
С											
105.7.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,005136	14368				74		
С											
105.8.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,1284	561				72		
С											
105.9.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,20544	5488				1127		
С											
105.10.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,2247	258				58		
С											
105.11.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	1,7655	272				480		
С											
105.12.	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	1 м	64,2	1132				72674		
С											
106.	Е11-13030 1-0404 1113-0301 -0404 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	17,99	205,25 / 73,75	4,42 / 0,44	3693 / 1327	80 / 8	2286 / --	921 / 369	4983
106.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,059 чел-ч	1,06	1250,22		1327				
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0072							
106.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003598		4262		15			
С			0,0002	0,003598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		3,96			
106.4.			0,0002	0,003598							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,1			
106.5.			0,0002	0,003598							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003598		1101,00		3,96			
106.6.			0,0224	0,402976							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		55			
106.7.			0,000028	0,000504							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				146		
106.8.			0,00018	0,003238							
С	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		660852				2140		
107.				17,99	311,7	1,82	5607	33	5325	176	6246
	Е11-13030 1-1413 1113-0301 -1413 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР - 69%; СП - 8%	м2		13,86	0,33	249	6	--	463	
107.1.			0,0137	0,2465							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1010,29		249				
107.2.			0,0003	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,0001	0,001799							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001799		1101,00		1,98			
107.4.			0,0001	0,001799							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,05			
107.5.			0,0002	0,003598							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003598		1101,00		3,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,116935		137		16			
С											
107.7.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00011 т	0,001979	628790				1244		
С											
107.8.	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	0,00023 т	0,004138	986300				4081		
С											
108.	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,1292	952774,17 / 174064	776375,2 / 170721,31	123098 / 22489	100308 / 22057	301 / --	40537 / 13091	176726
		НР - 91%; СП - 8%									
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	172 чел-ч	22,22	1012		22489				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	121,11 чел-ч	15,65							
108.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	22,2 маш.-ч	2,86824		4844		13894			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,2 чел-ч	2,86824		1316,00		3774,60			
108.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	10,9 маш.-ч	1,40828		5538		7799			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9 чел-ч	1,40828		1572,00		2213,82			
108.5.	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	43,7 маш.-ч	5,64604		4411		24905			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	43,7 чел-ч	5,64604		1316,00		7430,19			
108.6. С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	22,6 маш.-ч	2,91992		6568		19178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,6 чел-ч	2,91992		1572,00		4590,11			
108.7. С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	10,7 маш.-ч	1,38244		15443		21349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7 чел-ч	1,38244		1316,00		1819,29			
108.8. С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	10,9 маш.-ч	1,40828		9336		13148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,9 чел-ч	1,40828		1572,00		2213,82			
108.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,108 маш.-ч	0,013954		2478		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,108 чел-ч	0,013954		1101,00		15,36			
108.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,253 маш.-ч	0,032688		26		0,85			
108.11. С	130793	Хомуты стальные	1 кг	0,1292	--				--		
108.12. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,08 м3	0,010336	258				3		
108.13. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0495 кг	0,006395	147				0,94		
108.14. С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,000039	494701				19		
108.15.	151368	Трубы стальные сварные	0,44 м	0,056848	2591				147		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
108.16.			0,04	0,005168							
С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13327				69		
108.17.			0,001	0,000129							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				31		
108.18.			0,04	0,005168							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				11		
108.19.			0,1	0,01292							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				20		
109.				129,2	460,78	--	59533	--	1838	56541	125359
	Е11-19110 1-0101 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		446,55	--	57695	--	--	9286	
109.1.			0,333	43,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1341,01		57695				
109.2.			0,0045	0,5814							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				188		
109.3.			0,0025	0,323							
С	147790	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.		128				41		
109.4.			0,01	1,292							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		781				1009		
109.5.			0,009	1,1628							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				600		
110.				5	31514,16	27601,71	157571	138009	8827	33036	205855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-25012 8-0101 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		2146,95	5113,72	10735	25569	--	15249	
	Изм. и доп. вып. 3	НР - 91%; СП - 8%									
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,95 чел-ч	9,75	1101,03		10735				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	3,25 чел-ч	16,27							
110.3.	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,253 маш.-ч	16,265		8485		138009			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,253 чел-ч	16,265		1572,00		25568,58			
110.4.	147204	Пленка радиографическая РТ-5	5,5 дм2	27,5	321				8828		
С		молниезащита ГРПШ									
111.	E11-34020 6-0401 1134-0206 -0401 РСНБ РК 2015	-Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м	молниеотвод		1 644,7	--	645	--	--	490	1225
		НР - 76%; СП - 8%			644,7	--	645	--	--	91	
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,7 чел-ч	0,7	921,43		645				
112.	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		1,2 29657,8	1099,11	35589	1319	28855	5169	44019
		НР - 91%; СП - 8%			4512,9	220,38	5415	264	--	3261	
112.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	5,88	920,92		5415				
112.2.			0,197	0,2364							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00324		4262		14			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00324		1101,00		3,57			
112.4.		403 Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,34992		39		14			
С											
112.5.		698 Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,21132		5773		1220			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,21132		1101,00		232,66			
112.6.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00888		4347		39			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00888		1572,00		13,96			
112.7.		1794 Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,01032		78		0,8			
С											
112.8.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,01296		2478		32			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,01296		1101,00		14,27			
112.9.		100467 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	1,224	21844				26737		
С											
112.10.		128070 Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,9144	70				64		
С											
112.11.		131600 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	0,007 м3	0,0084	58368				490		
С											
112.12.		144600 Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000984	31967				31		
С											
112.13.		145983 Гвозди строительные с	0,3 кг	0,36	310				112		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		плоской головкой ГОСТ 283-75	0,075	0,09					629		
112.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994						
С			0,00424	0,005088					0,5		
112.15.	249132	Вода техническая	м3		99						
С			0,651	0,7812					791		
112.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1012						
С				0,02	184866,43	1172,43	3697	23	3269	377	4400
113.	E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		20240	467,01	405	9	--	326	
113.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	20 чел-ч	0,4	1012,5		405				
113.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0072							
113.3.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,003		4347		13			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,003		1572,00		4,72			
113.4.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,0042		2478		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0042		1101,00		4,62			
113.5.	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,02	163454				3269		
С				0,00316	473273,61	2003,61	1496	6	599	813	2494
114.	E11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%	т		282064	800,37	891	3	--	185	
114.1.		1 Затраты труда	289 чел-ч	0,9132	975,65		891				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,62	0,002							
114.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
			0,25	0,00079		4347		3			
114.3.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч								
С			0,25	0,00079		1572,00		1,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
			0,37	0,001169		2478		3			
114.4.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
С			0,37	0,001169		1101,00		1,29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
			0,01	0,000032	--				--		
114.5.		130722 Кондуктор инвентарный металлический	шт.								
С			1	0,00316	189206				598		
114.6.		145198 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т								
		заземление ГРПШ									
			1		4053,98	182,78	4054	183	2912	727	5164
115.	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.								
		НР - 72%; СП - 8%			959,4	50,79	959	51	--	383	
115.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,9	0,9	1065,56		959				
			чел-ч								
115.2.		3 Затраты труда машинистов	0,038	0,038							
			чел-ч								
115.3.		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,019	0,019		4707		89			
С			маш.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,019		1572,00		29,87			
115.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,175 маш.-ч	0,175		172		30			
115.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,019 маш.-ч	0,019		3329		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,019		1101,00		20,92			
115.6. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000065 т	0,000065	235559				15		
115.7. С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,2	1461				292		
115.8. С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,0116 т	0,0116	224507				2604		
116.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	11	549,38	23,06	6043	254	4147	1229	7853
116.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	1,54	149,24	5,88	1642	65	--	582	
116.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0484	1066,23		1642				
116.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0242		4707		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0242		1572,00		38,04			
116.4.			0,0313	0,3443							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			172		59			
С			0,0022	0,0242		3329		81			
116.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч								
С			0,0022	0,0242		1101,00		26,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
			0,000009	0,000099	235559				23		
116.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т								
С			0,037	0,407	1461				595		
116.7.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг								
С			0,0013	0,0143	246845				3530		
116.8.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т								
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге		--	--	671644	243823	265424	199950	941321
			Тенге		--	--	162396	49246	--	69731	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				10097				
		Материалы	Тенге				7060	2717			
		Всего заработная плата	Тенге				1956				
		Накладные расходы	Тенге				964				3
		Сметная прибыль	Тенге				13017				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					2717			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				331396				
		Сметная заработная плата	Тенге				49463				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					90072			
		Материалы	Тенге				81519				
		Всего заработная плата	Тенге				33033				
		Накладные расходы	Тенге				445949				73
		Сметная прибыль	Тенге					90072			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	чел.-ч				330151				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				208903				
		Сметная заработная плата	Тенге					118852			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				116475				
		Материалы	Тенге				35730				
		Всего заработная плата	Тенге				482356				98
		Накладные расходы	Тенге					118852			
		Сметная прибыль	Тенге				941322				174
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	чел.-ч					211641			
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	чел.-ч								
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 12. Ограждение ГРПШ									
				13	3839,61	948,16	49915	12326	17578	28702	84907
117.	Е11-07011-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам без цоколя. Установка			1539,28	331,79	20011	4313	--	6289	
		НР - 118%; СП - 8%									
117.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	18,46	1084,02		20011				
117.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,77							
117.3. С		127 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,9815		432		424			
117.4. С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	2,691		4347		11698			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,691		1572,00		4230,25			
117.5. С		2400 Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0676		259		18			
117.6. С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0754		2478		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0754		1101,00		83,02			
117.7. С		100841 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,05 м3	0,65	26040				16926		
117.8. С		102636 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00009 м3	0,00117	14368				17		
117.9. С		102867 Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,00021 1000 шт.	0,00273	50135				137		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.10. С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,13	97				13		
117.11. С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00026	615000				160		
117.12. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00156	208994				326		
118.	Е11-07011 1-0209 1107-0111 -0209 РСНБ РК 2015	-Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей НР - 118%; СП - 8%	шт.	1	724,09 653,91	28,38 3,74	724 654	28 4	42 --	776 120	1620
118.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,71 чел-ч	0,71	921,13		654				
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,0034							
118.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,116 маш.-ч	0,116		172		20			
118.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0034 маш.-ч	0,0034		2478		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,0034		1101,00		3,74			
118.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0002	208994				42		
119.	Е11-09070 1-0103 1109-0701	-Конструкции стойки(изготовление).Сборка с помощью крана на Стойки	т конструкций	0,26838	141077,14 100191	35689,28 10907,34	37862 26889	9578 2927	1395 --	20573 4675	63111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%									
119.1.	7	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	91 чел-ч	24,42	1100,99		26889				
119.2.		3 Затраты труда машинистов	7,34 чел-ч	1,97							
119.3. С		521 Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,080514		13		1			
119.4. С		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	6 маш.-ч	1,61028		4707		7580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	1,61028		1572,00		2531,36			
119.5. С		1147 Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,295218		28		8			
119.6. С		1567 Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,225439		1222		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,225439		1101,00		248,21			
119.7. С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	7,326774		172		1260			
119.8. С		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,13419		3329		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,13419		1101,00		147,74			
119.9. С		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,26838		26		7			
119.10. С		146649 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,697788	258				180		
119.11. С		146664 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,5 кг	0,13419	147				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.12. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,00577	207096				1195		
		Панели ограждения		0,19892	141077,14 / 100191	35689,28 / 10907,34	28063 / 19930	7099 / 2170	1034 / --	15249 / 3465	46777
120.	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Конструкции - панель ограждения(изготовление).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций								
120.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	91 чел-ч	18,1	1101		19930				
120.2.	3	Затраты труда машинистов	7,34 чел-ч	1,46							
120.3. С	521	Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,059676		13		0,78			
120.4. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	6 маш.-ч	1,19352		4707		5618			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	1,19352		1572,00		1876,21			
120.5. С	1147	Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,218812		28		6			
120.6. С	1567	Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,167093		1222		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,167093		1101,00		183,97			
120.7. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	5,430516		172		934			
120.8. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,09946		3329		331			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,09946		1101,00		109,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т 0,00009	0,00122	290315				59		
С 121.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т 0,00018	0,002439	461512				563		
С 122.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	13,5517	144,38	3,13	1957	42	1331	407	2553
		НР - 69%; СП - 8%			43,11	0,44	584	6	--	189	
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,5773	1011,6		584				
122.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
122.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00271		4262		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00271		1101,00		2,98			
122.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,00271		27		0,07			
С			0,0002 маш.-ч	0,00271		2478		7			
122.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 чел-ч	0,00271		1101,00		2,98			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 маш.-ч	0,176172		137		24			
122.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,000028 т	0,000379	349969				133		
С											
122.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00018 т	0,002439	490724				1197		
С											
122.8.	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76									
С											
123.	Е11-01020 5-0302 1101-0205	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2	м3	0,36	фундамент 1370,6	под ГРПШ --	493	--	--	355	917
					1370,6	--	493	--	--	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2015	м без креплений с откосами									
		НР - 72%; СП - 8%	1,54	0,5544	889,25		493				
123.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,16	651,36	--	104	--	--	75	194
					651,36	--	104	--	--	14	
124.	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную пазух	м3								
		НР - 72%; СП - 8%	0,885	0,1416	734,46		104				
124.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	4,4	10434,47	1461,62	45912	6431	36321	5442	55462
					718,25	611,74	3160	2692	--	4108	
125.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты, фракции 5-10 мм	м3								
		НР - 93%; СП - 8%	0,85	3,74	844,92		3160				
125.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,54	2,38						
125.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	2,024		2351		4758		
125.3.		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,024		1101,00		2228,42		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	4,048		14		57		
125.4.		1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,08	0,352		4591		1616		
С											
125.5.		3007 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,352		1316,00		463,23		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.6.	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	5,06	7165				36255		
С											
125.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,66	99				65		
С											
126.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	0,13	4432,62 / 718,25	1461,62 / 611,74	576 / 93	190 / 80	293 / --	161 / 59	796
		НР - 93%; СП - 8%									
126.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,1105	841,63		93				
126.2.		3 Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0702							
126.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0598		2351		141			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0598		1101,00		65,84			
126.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1196		14		2			
С											
126.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0104		4591		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0104		1316,00		13,69			
126.6.	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,15 м3	0,1495	1946				291		
С											
126.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0195	99				2		
С											
127.	Е11-06010 1-0115 1106-0101	-Плиты монолитные железобетонные. Устройство	м3	1,33	31808,84 / 1648,59	1606,63 / 321,48	42306 / 2193	2137 / 428	37976 / --	2384 / 3575	48265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0115 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,79 чел-ч	2,38	921,16		2193				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2878 чел-ч	0,3828							
127.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,003591		4262		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,003591		1101,00		3,95			
127.4. С	403	Вибратор глубинный	0,1071 маш.-ч	0,142443		39		6			
127.5. С	698	Краны башенные, 8 т	0,2606 маш.-ч	0,346598		5773		2001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2606 чел-ч	0,346598		1101,00		381,60			
127.6. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0098 маш.-ч	0,013034		4347		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,013034		1572,00		20,49			
127.7. С	1794	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,00133		78		0,1			
127.8. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,043 маш.-ч	0,05719		172		10			
127.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0147 маш.-ч	0,019551		2478		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0147 чел-ч	0,019551		1101,00		21,53			
127.10. М	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,34995		27828		37566			
127.11. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,102 кг	0,13566	70				9		
127.12.			0,0004	0,000532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									31		
С	131600	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	м3		58368						
127.13.			0,0001	0,000133					4		
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31967						
127.14.			0,02	0,0266					8		
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310						
127.15.			0,03	0,0399					279		
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994						
127.16.			0,00005	0,000066					14		
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247						
127.17.			0,0073	0,009709					0,96		
С	249132	Вода техническая	м3		99						
127.18.			0,036	0,04788					63		
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1310						
128.				4,88	826,44	19,07	4033	93	2819	1053	5493
	Е11-08010 1-0307 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		229,81	2,2	1121	11	--	407	
		НР - 93%; СП - 8%									
128.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,03	1083,55		1121				
128.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0098							
128.3.			0,0195	0,09516		724		69			
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч								
128.4.			0,002	0,00976		2478		24			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00976		1101,00		10,75			
128.5.			2,4	11,712					2647		
	135867	Мастика морозостойкая	кг		226						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
128.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000781	138415				108		
С											
128.7.	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001171	54214				63		
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге		--	--	213097	37956	99411	75524	311713
			Тенге		--	--	75733	12632	--	23089	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	147172	
Материалы	Тенге	59413	
Всего заработная плата	Тенге		36449
Местные материалы	Тенге	37566	
Накладные расходы	Тенге	39703	
Сметная прибыль	Тенге	14950	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	201825	34
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		36449
Сметная заработная плата	Тенге	65925	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	2428	
Материалы	Тенге		51916
Всего заработная плата	Тенге	35822	
Накладные расходы	Тенге	8140	
Сметная прибыль	Тенге	109887	46
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		51916
Сметная заработная плата	Тенге	311712	80
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		88366
Сметная заработная плата	Тенге		

РАЗДЕЛ 13. Благоустройство и озеленение территории

Дорожное покрытие
плиточное покрытие

129.				192,6	1574,59	208,8	303266	40216	257679	19066	348119
	Е11-27040 3-0101 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		27,89	63,78	5371	12283	--	25787	
		НР - 108%; СП - 8%									
129.1.			0,033	6,36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		845,05		5371				
129.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	8,54							
129.3.		107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,069336		9418		653			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,069336		1572,00		109,00			
129.4.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,766548		4262		3267			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,766548		1101,00		843,97			
129.5.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,45261		4179		1891			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,45261		1572,00		711,50			
129.6.		621 Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	2,04156		3390		6921			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	2,04156		1316,00		2686,69			
129.7.		623 Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	4,60314		5234		24093			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	4,60314		1572,00		7236,14			
129.8.		1135 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,50076		5430		2719			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,50076		1101,00		551,34			
129.9.		1602 Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,109782		6114		671			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,109782		1316,00		144,47			
129.10.		100092 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	2,889	7234				20899		
С											
129.11.			0,189	36,4014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									236209		
С	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		6489						
129.12.			0,03	5,778					572		
С	249132	Вода техническая	м3	192,6	99	-53,72	-89083	-10347	-78736	-3468	-99956
130.					-462,53						
	E11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания		--	-16,67	--	-3211	--	-7404	
		НР - 108%; СП - 8%									
130.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	2,42							
130.2.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,79929		4262		3407			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,79929		-1101,00		-880,02			
130.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,82818		3390		2808			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,82818		-1316,00		-1089,88			
130.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	0,78966		5234		4133			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,78966		-1572,00		-1241,35			
130.5.	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	12,1338	6489				78736		
С				19,26	2675,66	956	51533	18413	30857	6397	62565
131.											
	E11-27040 1-0101 1127-0401	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.	м3 материала		117,5	190,05	2263	3660	--	4634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3	основания в плотном теле								
		НР - 108%; СП - 8%									
131.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,77	815,95		2263				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	2,61							
131.3.	107	Автотрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,29853		9418		2812			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,29853		1572,00		469,29			
131.4.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,826254		4262		3521			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,826254		1101,00		909,71			
131.5.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,363608		8360		11400			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,363608		1572,00		2143,59			
131.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,12519		5430		680			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,12519		1101,00		137,83			
131.7.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	21,186		1452		30762			
М											
131.8.	249132	Вода техническая	0,05 м3	0,963	99				95		
С											
132.				192,6	432,59	33,87	83317	6523	14787	69613	165165
	E11-27070 1-0302 1127-0701 -0302	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара		321,95	12,72	62007	2450	--	12234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
132.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,381 чел-ч	73,38	845,01		62007				
132.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	1,89							
132.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,01926		4262		82			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,01926		1101,00		21,21			
132.4.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0041 маш.-ч	0,78966		4347		3433			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,78966		1572,00		1241,35			
132.5.		1246 Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	0,0513 маш.-ч	9,88038		34		336			
С			0,0056	1,07856		2478		2673			
132.6.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	1,07856		1101,00		1187,49			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0963							
132.7.		100328 Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,05 м3	9,63	1452				140		
С					1521				14647		
132.8.		100330 Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014									
С				153	1985,66	27,51	303805	4209	202947	106038	442631
133.	Е11-27020-1002 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		631,69	10,03	96649	1535	--	32787	
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
133.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	106,79	905		96649				
133.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,9945							
133.3.		762 Краны на автомобильном	0,0061 маш.-ч	0,9333		4347		4057			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,9333		1572,00		1467,15			
133.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0612		2478		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0612		1101,00		67,38			
133.5. С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	9,027	21844				197186		
133.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,0918	14368				1319		
133.7. С	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,2601	15260				3969		
133.8. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	1,53	310				474		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге		--	--	652838	59013	427534	197646	918524
			Тенге		--	--	166289	16717	--	68038	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		652838				
Материалы	Тенге		396774				
Всего заработная плата	Тенге			183006			
Местные материалы	Тенге		30762				
Накладные расходы	Тенге		197646				
Сметная прибыль	Тенге		68039				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		918523				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						201
Сметная заработная плата	Тенге			183006			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге		918523				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						201
Сметная заработная плата	Тенге			183006			

РАЗДЕЛ 14. асфальтобетонное покрытие

134.				87,68	2675,66	956	234602	83822	140477	29124	284823
	Е11-27040 1-0101	-Слои оснований подстилающие и	м3								
			материал		117,5	190,05	10303	16664	--	21098	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3	а основания в плотном теле								
		НР - 108%; СП - 8%									
134.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	12,63	816,02		10303				
134.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	11,9							
134.3. С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	1,35904		9418		12799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	1,35904		1572,00		2136,41			
134.4. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	3,761472		4262		16031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	3,761472		1101,00		4141,38			
134.5. С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	6,207744		8360		51897			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	6,207744		1572,00		9758,57			
134.6. С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,56992		5430		3095			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,56992		1101,00		627,48			
134.7. М	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	96,448		1452		140042			
134.8. С	249132	Вода техническая	0,05 м3	4,384	99				434		
135.				245	2206,97	27,51	540707	6739	379204	169799	767346
	E11-27020 1-1002 1127-0201	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		631,69	10,03	154764	2457	--	56840	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1002 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
135.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	171,01	905		154764				
135.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	1,59							
135.3.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	1,4945		4347		6497			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	1,4945		1572,00		2349,35			
135.4.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,098		2478		243			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,098		1101,00		107,90			
135.5.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	14,455	25595				369976		
С			0,0006 м3	0,147	14368				2112		
135.6.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
С			0,0017 м3	0,4165	15260				6356		
135.7.	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
С			0,01 кг	2,45	310				760		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге		--	--	775308	90562	519681	198923	1052169
			Тенге		--	--	165067	19121	--	77938	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	775308	
Материалы	Тенге	379637	184188
Всего заработная плата	Тенге	140042	
Местные материалы	Тенге	198923	
Накладные расходы	Тенге	77938	
Сметная прибыль	Тенге	1052170	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		197
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					184188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1052170				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								197
		Сметная заработная плата	Тенге					184188			
		РАЗДЕЛ 15. Естественно грунто-песочное покрытие									
136.				33,14	2675,66	956	88671	31682	53095	11008	107653
	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3	м3 материала основания в плотном теле		117,5	190,05	3894	6298	--	7974	
		НР - 108%; СП - 8%									
136.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	4,77	815,98		3894				
136.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	4,5							
136.3.		107 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,51367		9418		4838			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,51367		1572,00		807,49			
136.4.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	1,421706		4262		6059			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	1,421706		1101,00		1565,30			
136.5.		626 Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,346312		8360		19615			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,346312		1572,00		3688,40			
136.6.		1135 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,21541		5430		1170			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,21541		1101,00		237,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.7.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	36,454		1452		52931			
М											
136.8.	249132	Вода техническая	0,05 м3	1,657	99				164		
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге		--	--	88671	31682	53095	11008	107653
			Тенге		--	--	3894	6298	--	7974	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				88671				
		Материалы	Тенге				164				
		Всего заработная плата	Тенге					10192			
		Местные материалы	Тенге				52931				
		Накладные расходы	Тенге				11008				
		Сметная прибыль	Тенге				7974				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				107653				9
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					10192			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				107653				9
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					10192			

РАЗДЕЛ 16. Площадка под контейнеры для пищевых отходов/1 шт/

137.	E11-01010 4-0102 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	1,09	43,88	43,88	48	48	--	12	64
					--	15,13	--	16	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
137.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0115 чел-ч	0,0125							
137.2.	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0115 маш.-ч	0,012535		3816		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	0,012535		1316,00		16,50			
138.	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,55	9585,77	1461,62	5272	804	4073	680	6429
					718,25	611,74	395	336	--	476	
		НР - 93%; СП - 8%									
138.1.	1	Затраты труда	0,85 чел-ч	0,4675	844,92		395				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,297							
138.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,253		2351		595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,253		1101,00		278,55			
138.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,506		14		7			
138.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,044		4591		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,044		1316,00		57,90			
138.6. С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,6325	6427				4065		
138.7. С	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0825	99				8		
139.				0,9	24595,85	1131,15	22136	1018	20314	915	24896
	E11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		893,37	224,16	804	202	--	1844	
139.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,97 чел-ч	0,873	920,96		804				
139.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	0,1814							
139.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00243		4262		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00243		1101,00		2,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.4.	403	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,05247		39		2			
С											
139.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	0,16812		5773		971			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	0,16812		1101,00		185,10			
139.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,00441		4347		19			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,00441		1572,00		6,93			
139.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,0009		78		0,07			
С											
139.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0071 маш.-ч	0,00639		2478		16			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,00639		1101,00		7,04			
139.9.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,918	21844				20053		
С											
139.10.	131600	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	0,0004 м3	0,00036	58368				21		
С											
139.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,00009	31967				3		
С											
139.12.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,018	310				6		
С											
139.13.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,027	6994				189		
С											
139.14.	249132	Вода техническая	0,0073 м3	0,00657	99				0,65		
С											
139.15.	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,0324	1310				42		
С											
140.				0,00708	59868,43	1172,43	424	8	--	381	869
	E11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0408	до 20 кг. Установка			58696	467,01	416	3	--	64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
140.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	58 чел-ч	0,4106	1013,05		416				
140.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0025							
140.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,001062		4347		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001062		1572,00		1,67			
140.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,001487		2478		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,001487		1101,00		1,64			
141.	E11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,13123	93946,1 / 84424	1422,63 / 397,83	12329 / 11079	187 / 52	1063 / --	7681 / 1601	21610
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	86,5 чел-ч	11,35	976		11079				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0407							
141.3. С	521	Дрели электрические	2,15 маш.-ч	0,282145		13		4			
141.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,015748		4347		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,015748		1572,00		24,76			
141.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	4,42 маш.-ч	0,580037		91		53			
141.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,024934		2478		62			
			0,19	0,024934							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

В ценах 2019 года К=1,0498961	Тенге	8904725
С договорным кэффиц. К=0,9	Тенге	8014253
НДС 12 %	Тенге	961710
ВСЕГО по АКТУ	Тенге	8975963

Заказчик: Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района» Тукжанов Бекжан Нуржанович

М.п.

Подрядчик: Директор ТОО «БатысКотло Монтаж» Балмулдин Дамир Умирзакович

М.п.

Директор ТОО «DAB LTD» Иманбаев Мирас Мереевич

М.п.

Эксперт(ы) технического надзора: Эксперт ТОО «Музтау» Акнуров Нурлан Айтмухабетович

М.п.