Заказчик: ГУ "Управления строительства Туркестанской области"
Технадзор: ТОО "ЮжКазЭксперт"
Подрядчик: ТОО "Лидер НС-Строй"
Авторский надзор: ФАО "GAKYEONG Arhitects & Engineers Inc"

Приложение 3
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 02 апреля 2019 года №178

Наименование объекта: "Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестан (3 этап) 5 - участок"
Корректировка

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
от 17.06.2021 года

Наименование пусковых комплексов, объектов	из графы 1									
	с начала года строительства по отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	Строительно-монтажные работы по смете	из них по монтажу оборудования		Кат содержание %	дополнительные затраты		Налог на добавляемую стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
				с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты подрядчика	558 705 514,00	59 861 305,07		64 260 466	64 260 466	96			59 861 305	558 705 514
Услуги технического надзора	18 011 093,00	1 929 760							1 929 760	18 011 093
Услуги авторского надзора	6 288 945,00	673 816							673 816	6 288 945
Всего по стройке:	**583 005 552,00**	**62 464 881**							**62 464 881**	**583 005 552**

Заказчик:

Заместитель руководителя

ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Г.Ергешов**

Главный специалист
ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Г. Мырзалиев**

Технадзор:

Директор ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **М.Пономарёва**

Инженер эксперт ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **Н.Садуакасулы**

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер НС-Строй "

_____ **А.Шукурбеков**

Начальник участка ТОО "Лидер НС Строй"

_____ **Ж.Бекжанов**

Авторский надзор

Директор ФАО "GAKYEONG Arhitects & Engineers Inc"

_____ **Ким Санг Бэ**

Инженер авторского надзора
ФАО "GAKYEONG Arhitects & Engineers Inc"

_____ **С.Жакыпов**

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
Инженер: ТОО "ЮжКазЭксперт"
Подрядчик: ТОО "Лидер-НС Строй"
Проектировщик: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана
Наименование стройки: Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестана (3-этап) 5-участок Корректировка

А К Т № 1
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Демонтажные работы на наружные сети газоснабжение. Участок 5/ 1-1												
РАЗДЕЛ 1. Демонтаж надземного газопровода												
1	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Демонтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10, высота и ширина до 600х600 мм /без последующего применения/**	**шт.**		**12**	**1133,50**	**291,10**	**13602**	**3493**	**--**	**8129**	**23469**
		НР - 72%; СП - 8%				**842,40**	**98,43**	**10109**	**1181**		**1738**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	7,2	1404,03		10109				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,72							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,36		5376,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1930,00		695			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	2,772		205,00		568			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,36		2749,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1351,00		486			
2	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Демонтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10, высота и ширина до 600х600 мм /последующего применения/**	**шт.**		**1**	**1511,34**	**388,14**	**1511**	**388**	**--**	**903**	**2607**
		НР - 72%; СП - 8%				**1123,20**	**131,24**	**1123**	**131**		**193**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,8	0,8	1403,75		1123				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04		5376,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1930,00		77			
2.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,308	0,308		205,00		63			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1351,00		54			
3	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные под опоры ФМ1-2-3. Демонтаж**	**м3**		**9,92**	**5368,52**	**935,00**	**53256**	**9275**	**--**	**41975**	**102850**
		НР - 91%; СП - 8%				**4433,52**	**216,35**	**43981**	**2146**		**7618**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,92	38,89	1131,01		43981				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1576	1,56							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00216	0,021427		4564,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,021427		1351,00		29			
3.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23328	2,314138		47,00		109			
3.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,14088	1,39753		6110,00		8539			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14088	1,39753		1351,00		1888			
3.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00592	0,058726		5009,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,058726		1930,00		113			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,085709		2749,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,085709		1351,00		116			
4	**1215-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж**	**шт. арматуры**		**13**	**1083,39**	**5,55**	**14084**	**72**	**--**	**10115**	**26135**
		НР - 72%; СП - 8%				**1077,84**	**2,83**	**14012**	**37**		**1936**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,953	12,39	1131,00		14012				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0325							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0325		2221,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0325		1131,00		37			
5	**1124-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные диаметром труб до 50 мм. Демонтаж /57х3, 25х2,5/**	**км трубопровода**		**0,625**	**748770,69**	**292708,29**	**467982**	**182943**	**--**	**338305**	**870790**
		НР - 99%; СП - 8%				**456062,40**	**90693,02**	**285039**	**56683**		**64503**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	331,2	207	1377,00		285039				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,02	31,89							
5.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	57,6	36		625,00		22500			
5.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10	6,25		2840,00		17750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	6,25		1351,00		8444			
5.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	17,6	11		5009,00		55099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,6	11		1930,00		21230			
5.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,608	4,13		31,00		128			
5.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	20	12,5		6703,00		83788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20	12,5		1930,00		24125			
5.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,304	2,065		1688,00		3486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,304	2,065		1351,00		2790			
5.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,112	0,07		2749,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,07		1351,00		95			
6	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Крепление горизонтального газопровода на стойке. Демонтаж**	**т стальных элементов**		**1,81944**	**55487,14**	**5750,18**	**100956**	**10462**	**--**	**109172**	**226938**
		НР - 118%; СП - 8%				**49736,96**	**1113,22**	**90493**	**2025**		**16810**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	34,16	62,15	1455,99		90493				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,824	1,5							
6.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17	30,93048		205,00		6341			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,824	1,499219		2749,00		4121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,824	1,499219		1351,00		2025			
7	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Металлоконструкции сталь угловая, сталь полосовая. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**		**0,29406**	**35733,61**	**1908,65**	**10508**	**562**	**647**	**6486**	**18353**
		НР - 69%; СП - 8%				**31622,76**	**341,80**	**9299**	**101**		**1359**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	27,96	8,22	1131,00		9299				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,0638							
7.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	0,360224		364,00		131			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,024701		5009,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,024701		1930,00		48			
7.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	0,084395		31,00		3			
7.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	1,869045		96,00		179			

7.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	0,028818		226,00		7			
7.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,03911		2749,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,03911		1351,00		53			
7.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	0,382866		27,00		10			
7.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,004411	70,00				0		
7.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,00935	0,002749	4800,00				13		
7.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00165**	**0,000485**	**633858,00**				**308**		
7.13	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,75**	**0,220545**	**244,00**				**54**		
7.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,066164	136,00				9		
7.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000015	1863677,00				27		
7.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000206**	**219512,00**				**45**		
7.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000046	491397,00				22		
7.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000088	575639,00				51		
7.19	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00097**	**0,000285**	**411833,00**				**117**		
7.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,00147	326,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**661899**	**207195**	**647**	**515085**	**1271142**
								454056	**62304**	**--**	**94157**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12544**			
		Накладные расходы	Тенге					**9032**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1931**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**26076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12544**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**636278**				
	Всего заработная плата		Тенге						**494416**			
		Накладные расходы	Тенге					**499567**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1226712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**355**
		Сметная заработная плата	Тенге						**494416**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10508**				
	Материалы		Тенге					**648**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9400**			
		Накладные расходы	Тенге					**6486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1359**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**18353**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9400**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1271141**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372**
		Сметная заработная плата	Тенге						**516360**			
РАЗДЕЛ 2. Демонтаж подземного газопровода												
8	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Демонтаж /63х5,8/**	**км трубопровода**		**0,029**	**188711,80**	**50595,40**	**5473**	**1468**	**--**	**4381**	**10642**
		НР - 99%; СП - 8%				**138116,40**	**14473,29**	**4005**	**420**		**788**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	107,4	3,11	1285,88		4005				

8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,63	0,3663							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,88	0,34452		4087,00		1408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,88	0,34452		1131,00		390			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,09	0,00261		4466,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00261		1615,00		4			
8.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,8	0,1392		87,00		12			
8.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,558	0,016182		1688,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,558	0,016182		1351,00		22			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,102	0,002958		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,102	0,002958		1351,00		4			
9	**4104-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**		**4,565358**	**738,00**	**--**	**3369**	**--**		**--**	**3639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
10	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**		**0,1625**	**612,00**	**--**	**99**	**--**		**--**	**107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
11	**4102-0102-0214 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**		**4,727858**	**406,00**	**--**	**1920**	**--**		**--**	**2074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10861**	**1468**	**--**	**4381**	**16462**
								4005	**420**	**--**	**1220**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10861**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4425**			
	Транспортные расходы		Тенге					**5388**				
		Накладные расходы	Тенге					**4381**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1220**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4425**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**16462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4425**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1287604**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**458061**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**208663**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**62724**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**647**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**5388**				
		- Накладные расходы	Тенге								**519466**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**95377**	
Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. 5участок/ 4-1												
РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ												
		Железобетонные конструкции										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**14913,99**	**7232,40**	**14914**	**7232**	**650**	**8529**	**25318**
		НР - 80%; СП - 8%				**7032,48**	**3628,40**	**7032**	**3628**		**1875**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1175,92		7032				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3833,00		6133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1930,00		3088			

1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2749,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1351,00		540			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	383560,00				12		
1.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1373,00**				**137**		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
1.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
1.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**458,00**				**183**		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45		
2	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**38867,00**	**--**	**77734**	**--**	**77734**	**--**	**83953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6219**	
3	**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**		**0,744**	**875,55**	**19,75**	**651**	**15**	**426**	**197**	**916**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**210**	**2**		**68**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,1577	1331,41		210				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0015							
3.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,014508		731,00		11			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001488		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001488		1351,00		2			
3.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1,7856**	**223,00**				**398**		
3.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000119	159663,00				19		
3.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000179	53700,00				10		
		Разъединитель наружной установки										
4	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов**	**шт**		**1**	**14918,02**	**4182,58**	**14918**	**4182**	**125**	**9873**	**26775**
		НР - 80%; СП - 8%				**10610,60**	**1731,21**	**10611**	**1731**		**1983**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1430,05		10611				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5009,00		3055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1930,00		1177			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2749,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1351,00		554			
4.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	383560,00				12		
4.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1373,00**				**14**		
4.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
4.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**437496,00**				**52**		
4.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**453,00**				**45**		
5	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
6	**2305-1207-2001 РСНБ РК 2015**	**Привод для разъединителя ПРНЗ-10У1 прим.**	**шт.**		**1**	**169876,00**	**--**	**169876**	**--**	**169876**	**--**	**183466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13590**	
		Провод ВЛ										
7	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Подвеска проводов ВЛ-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 70 мм2**	**1км**		**0,0023**	**165598,50**	**93999,26**	**381**	**217**	**8**	**182**	**608**
		НР - 80%; СП - 8%				**68014,10**	**30708,23**	**156**	**71**		**45**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	0,1175	1327,32		156				

7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,0523							
7.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,0299		4789,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,0299		1351,00		40			
7.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,015801		3476,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,015801		1351,00		21			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,006578		2749,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,006578		1351,00		9			
7.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,00023	1373,00				0		
7.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,000115	90,00				0		
7.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	56923,00				0		
7.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000001	437496,00				0		
7.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,00782**	**423,00**				**3**		
7.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000008**	**544423,00**				**4**		
8	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 (0,195кг/м)**	**т**		**0,00134**	**1023752,00**	**--**	**1372**	**--**	**1372**	**--**	**1482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
9	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0,001**	**605027,00**	**--**	**605**	**--**	**605**	**--**	**653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
		Линейная арматура										
10	**2404-0207-1809 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные алюминиевые 7-8 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**141,00**	**--**	**282**	**--**	**282**	**--**	**305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
11	**2404-0206-0605 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**573,00**	**--**	**1719**	**--**	**1719**	**--**	**1857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
12	**2404-0206-0705 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**573,00**	**--**	**3438**	**--**	**3438**	**--**	**3713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
13	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**47,00**	**--**	**94**	**--**	**94**	**--**	**102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
14	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**417,00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
15	**1133-0106-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка и выгрузка изоляторов вручную**	**1000кг**		**0,0338**	**6964,98**	**--**	**235**	**--**	**--**	**188**	**457**
		НР - 80%; СП - 8%				**6964,98**	**--**	**235**	**--**		**34**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	6,71	0,2268	1036,16		235				
16	**1133-0106-0102 РСНБ РК 2015**	**Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную**	**1000кг**		**0,023691**	**5345,70**	**--**	**127**	**--**	**--**	**101**	**247**
		НР - 80%; СП - 8%				**5345,70**	**--**	**127**	**--**		**18**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,15	0,122	1040,91		127				
		Металлоконструкции										
17	**2404-0207-4604 РСНБ РК 2015**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (0,6кг)**	**шт.**		**1**	**1576,00**	**--**	**1576**	**--**	**1576**	**--**	**1702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
18	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**12713,00**	**--**	**12713**	**--**	**12713**	**--**	**13730**

		СП - 8%				--	--	--	--		1017	
19	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	2780,00	--	2780	--	2780	--	3002
		СП - 8%				--	--	--	--		222	
20	2404-0207-5929 РСНБ РК 2015	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	14518,00	--	14518	--	14518	--	15679
		СП - 8%				--	--	--	--		1161	
21	2404-0207-1942 РСНБ РК 2015	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	24413,00	--	24413	--	24413	--	26366
		СП - 8%				--	--	--	--		1953	
22	2404-0207-5927 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	7695,00	--	7695	--	7695	--	8311
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
23	2404-0207-0748 РСНБ РК 2015	**Хомут Х-42, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	2078,00	--	2078	--	2078	--	2244
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
24	2404-0207-0733 РСНБ РК 2015	**Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		2	1577,00	--	3154	--	3154	--	3406
		СП - 8%				--	--	--	--		252	
25	2404-0207-0734 РСНБ РК 2015	**Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.		1	1677,00	--	1677	--	1677	--	1811
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
26	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		0,000988	633858,00	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
27	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70**	т		0,000003	936821,00	--	3	--	3	--	3
						--	--	--	--		--	
		Заземление опор А-10-2 с РЛНД										
28	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	м		15	469,36	17,79	7040	267	3631	2312	10100
		НР - 72%; СП - 8%				209,44	4,59	3142	69		748	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	2,4	1309,17		3142				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,042							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,021		5376,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,021		1930,00		41			
28.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		205,00		96			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,021		2749,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,021		1351,00		28			
28.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00009	234278,00				21		
28.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,3	1507,00				452		
28.8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0138	228894,00				3159		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**455283**	**11913**	**332027**	**21382**	**507613**
								21513	**5501**	**89830**	**30946**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**178987**				
	Материалы		Тенге					**3632**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3211**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**171947**				

		Накладные расходы	Тенге					2312				
		Сметная прибыль	Тенге					14504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					195803				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3211			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					186466				
	Материалы		Тенге					1209				
	Всего заработная плата		Тенге						23803			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					77506				
	Местные материалы		Тенге					77734				
		Накладные расходы	Тенге					19070				
		Сметная прибыль	Тенге					16442				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					221978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						23803			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					507611				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						27014			
РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-10кВ												
		Земляные работы Т-1										
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,45**	**1681,68**	**--**	**757**	**--**	**--**	**545**	**1406**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**757**	**--**		**104**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,693	1092,35		757				
30	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**0,15**	**3984,00**	**--**	**598**	**--**	**598**	**--**	**646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
31	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**0,3**	**877,72**	**--**	**263**	**--**	**--**	**190**	**489**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**263**	**--**		**36**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,2916	901,92		263				
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**0,3**	**161,77**	**76,23**	**49**	**23**	**--**	**26**	**81**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**26**	**11**		**6**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0324	802,47		26				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0079							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,007875		2840,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,007875		1351,00		11			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,0315		16,00		1			
33	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**0,15**	**279,79**	**258,74**	**42**	**39**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**3**	**13**		**4**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0027	1117,32		3				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,0078							
33.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,00195		4367,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,00195		1615,00		3			
33.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,005835		5192,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,005835		1615,00		9			

34	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**0,2625**	**352,00**	**--**	**92**	**--**		**--**	**99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
35	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,15**	**1218,50**	**159,74**	**183**	**24**	**--**	**164**	**375**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**159**	**7**		**28**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,153	1039,22		159				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0053							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00525		4564,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00525		1351,00		7			
36	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**		**0,01**	**32241,00**	**--**	**322**	**--**	**322**	**--**	**348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
		Земляные работы Т-11										
37	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**9,375**	**1681,68**	**--**	**15766**	**--**	**--**	**11351**	**29287**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**15766**	**--**		**2169**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	14,44	1092,02		15766				
38	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,25**	**3984,00**	**--**	**8964**	**--**	**8964**	**--**	**9681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
39	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**7,125**	**877,72**	**--**	**6254**	**--**	**--**	**4503**	**11617**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**6254**	**--**		**861**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,93	903,04		6254				
40	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**7,125**	**161,77**	**76,23**	**1153**	**543**	**--**	**621**	**1916**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**609**	**253**		**142**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7695	791,42		609				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1867							
40.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,187031		2840,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,187031		1351,00		253			
40.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,748125		16,00		12			
41	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**2,25**	**279,79**	**258,74**	**630**	**583**	**--**	**170**	**864**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**47**	**189**		**64**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0403	1166,98		47				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1168							
41.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,02925		4367,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02925		1615,00		47			
41.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,087525		5192,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,087525		1615,00		141			
42	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**3,9375**	**352,00**	**--**	**1386**	**--**		**--**	**1497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
43	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,25**	**1218,50**	**159,74**	**2742**	**359**	**--**	**2464**	**5622**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**2382**	**106**		**416**	

43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,29	1037,91		2382				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0788							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07875		4564,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07875		1351,00		106			
44	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**		**0,25**	**32241,00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
		Кабельная продукция										
45	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**12**	**753,43**	**383,91**	**9041**	**4607**	**543**	**3891**	**13966**
		НР - 72%; СП - 8%				**324,24**	**126,09**	**3891**	**1513**		**1035**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	2,88	1351,04		3891				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	1,16							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,1956		5376,00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,1956		1930,00		378			
45.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	0,7704		3902,00		3006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	0,7704		1131,00		871			
45.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	0,7704		15,00		12			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	0,1956		2749,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,1956		1351,00		264			
45.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	353,00				2		
45.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812347,00				174		
45.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2		
45.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897860,00				354		
45.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0		
45.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1507,00				11		
45.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				1		
46	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**2,5**	**617,72**	**328,35**	**1544**	**821**	**115**	**636**	**2355**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**110,23**	**608**	**276**		**174**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	0,45	1351,11		608				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	0,2065							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	0,04125		5376,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,04125		1930,00		80			
46.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	0,124		3902,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	0,124		1131,00		140			
46.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	0,124		15,00		2			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,04125		2749,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,04125		1351,00		56			
46.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,001	353,00				0		
46.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00002	1812347,00				36		
46.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00024	1755,00				0		
46.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000208	380,00				0		
46.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0015	1507,00				2		
46.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,000025	247115,00				6		

46.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,00025	262672,00				66		
46.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,001025	1092,00				1		
46.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000006	503480,00				3		
47	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**8**	**926,06**	**438,40**	**7408**	**3507**	**551**	**3208**	**11466**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,81**	**138,18**	**3350**	**1105**		**849**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	2,48	1350,81		3350				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,888							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,0992		5376,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0992		1930,00		191			
47.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0862	0,6896		3902,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0862	0,6896		1131,00		780			
47.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	0,6896		15,00		10			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0992		2749,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0992		1351,00		134			
47.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,008	353,00				3		
47.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,00005	1812347,00				90		
47.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00196	1755,00				3		
47.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00002	5897860,00				118		
47.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,816	245,00				200		
47.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,001664	380,00				1		
47.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0576	1507,00				87		
47.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0008	1092,00				1		
47.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0496	977,00				48		
48	**2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73 (6,026кг/м)**	**км**		**0,0325**	**3487261,00**	**--**	**113336**	**--**	**113336**	**--**	**122403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9067**	
		Изделия ГЭМ										
49	**1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**26244,58**	**19433,70**	**52489**	**38868**	**111**	**19704**	**77968**
		НР - 72%; СП - 8%				**6755,00**	**6928,35**	**13510**	**13857**		**5775**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1351,00		13510				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	8,58							
49.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,29	8,58		4530,00		38867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,29	8,58		1615,00		13857			
49.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186734,00				24		
49.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
49.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
49.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70276,00				56		
49.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
50	**2306-1703-2704 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/800 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**2**	**57649,00**	**--**	**115298**	**--**	**115298**	**--**	**124522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9224**	

51	**2306-1702-0805 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**		**0,04**	**11261,00**	**--**	**450**	**--**	**450**	**--**	**486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		Трубная продукция										
52	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,012**	**149452,92**	**--**	**1793**	**--**	**20**	**1348**	**3392**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**1773**	**--**		**251**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	1,6	1110,90		1773				
52.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,00096**	**19314,00**				**19**		
52.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0096	181,00				2		
		Металлоконструкции										
53	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**		**0,016928**	**111056,89**	**17233,00**	**1880**	**292**	**399**	**926**	**3030**
		НР - 72%; СП - 8%				**70252,00**	**5708,94**	**1189**	**97**		**224**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,8803	1350,74		1189				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,0589							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,029455		5376,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,029455		1930,00		57			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,255613		205,00		52			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74	0,029455		2749,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,029455		1351,00		40			
53.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,002539	3984,00				10		
53.7	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,003047	22672,00				69		
53.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000457	633858,00				290		
53.9	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,013542	994,00				13		
53.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000071	234278,00				17		
54	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 /80х80х6/**	**т**		**0,016928**	**262672,00**	**--**	**4447**	**--**	**4447**	**--**	**4803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
55	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,744832**	**96,23**	**2,44**	**72**	**2**	**36**	**23**	**103**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**34**	**--**		**8**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,022	1547,39		34				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
55.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000074		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000074		1351,00		0			
55.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000074		29,00		0			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000074		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000074		1351,00		0			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008342		152,00		1			
55.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000011	287565,00				3		
55.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000067**	**491397,00**				**33**		
56	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**0,744832**	**159,22**	**3,44**	**119**	**2**	**78**	**27**	**158**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**39**	**--**		**12**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0317	1229,13		39				

56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000149		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000149		1351,00		0			
56.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000149		29,00		0			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000149		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000149		1351,00		0			
56.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,009683		152,00		1			
56.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	437496,00				9		
56.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000134**	**503480,00**				**68**		
		Фундамент под КТПН:										
57	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**5,817**	**161,77**	**76,23**	**941**	**443**	**--**	**507**	**1564**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**498**	**206**		**116**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6282	792,70		498				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1524							
57.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,152696		2840,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,152696		1351,00		206			
57.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,610785		16,00		10			
58	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,15**	**5128,96**	**1742,16**	**11027**	**3746**	**5384**	**3265**	**15435**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**1897**	**1614**		**1143**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,83	1038,03		1897				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,16							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,989		2840,00		2809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,989		1351,00		1336			
58.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,978		16,00		32			
58.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,172		5263,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,172		1615,00		278			
58.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**2,4725**	**2176,00**				**5380**		
58.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3225	14,00				5		
59	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**2**	**2722,44**	**1287,31**	**5445**	**2574**	**1438**	**2461**	**8538**
		НР - 118%; СП - 8%				**716,51**	**326,21**	**1433**	**652**		**632**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5873	1,17	1219,99		1433				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,2828							
59.3	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1414	0,2828		9104,00		2575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1414	0,2828		2307,00		652			
59.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	16452,00				155		
59.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0418**	**0,0836**	**15342,00**				**1283**		
60	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-т/**	**м3**		**1,086**	**19677,00**	**--**	**21369**	**--**	**21369**	**--**	**23079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1710**	
61	**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**		**8,64**	**875,55**	**19,75**	**7565**	**170**	**4957**	**2289**	**10642**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**2438**	**23**		**788**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,83	1331,02		2438				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0173							

61.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,16848		731,00		123			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01728		2749,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01728		1351,00		23			
61.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**20,736**	**223,00**				**4624**		
61.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001382	159663,00				221		
61.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002074	53700,00				111		
		Электрооборудование										
62	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**		**1**	**83236,46**	**41988,79**	**83236**	**41989**	**4770**	**37304**	**130183**
		НР - 72%; СП - 8%				**36477,00**	**15333,85**	**36477**	**15334**		**9643**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1351,00		36477				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		5376,00		38385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		1930,00		13780			
62.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		205,00		443			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	1,15		2749,00		3161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1351,00		1554			
62.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2446524,00				2447		
62.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234278,00				319		
62.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00018	0,00018	1531781,00				276		
62.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,007	0,007	247115,00				1730		
63	**5108-0102-0408 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**		**1**	**1193001,00**	**--**	**1193001**	**--**		**--**	**1193001**
						--	**--**	**--**	**--**	**1193001**	**--**	
64	**5108-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**		**1**	**685149,00**	**--**	**685149**	**--**		**--**	**685149**
						--	**--**	**--**	**--**	**685149**	**--**	
		Заземление										
65	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**3220,69**	**165,82**	**12883**	**664**	**8554**	**2771**	**16907**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**3665**	**184**		**1252**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1308,93		3665				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5376,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1930,00		108			
65.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		205,00		208			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056		2749,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1351,00		76			
65.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234278,00				73		
65.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1507,00				1206		

65.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	224555,00				7276		
66	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**30**	**586,69**	**24,29**	**17601**	**729**	**11374**	**4114**	**23453**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**5498**	**217**		**1737**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,2	1309,05		5498				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,066		5376,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1930,00		127			
66.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		205,00		192			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,066		2749,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1351,00		89			
66.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00027	234278,00				63		
66.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1507,00				1673		
66.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,0013	0,039	247135,00				9638		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2393355**	**99985**	**311174**	**102519**	**2545294**
								102566	**35657**	**1878150**	**49416**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1878150**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1878150**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**415166**				
	Материалы		Тенге					**26419**				
	Всего заработная плата		Тенге						**100771**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**229084**				
		Накладные расходы	Тенге					**72554**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39016**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**526736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100771**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**100039**				
	Материалы		Тенге					**11911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37452**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14009**				
	Местные материалы		Тенге					**29751**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1478**				
		Накладные расходы	Тенге					**29965**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10400**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**140404**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37452**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2545290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138223**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3052907**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**124079**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**111898**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**41158**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**643201**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1478**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1967980**		
		- Накладные расходы	Тенге								**123901**	

		- Сметная прибыль	Тенге								80362	
Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 5участок/ 4-2												
		Земляные работы										
		Т-6										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**76,650273**	**205,29**	**194,40**	**15736**	**14900**	**--**	**3264**	**20520**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**835**	**3698**		**1520**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,8815	947,27		835				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,92							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,916257		7776,00		14901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,916257		1930,00		3698			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**2,370627**	**2018,02**	**--**	**4784**	**--**	**--**	**3444**	**8887**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**4784**	**--**		**658**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,38	1092,01		4784				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**30,1032**	**3984,00**	**--**	**119931**	**--**	**119931**	**--**	**129525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9594**	
4	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**34,24239**	**38,12**	**38,12**	**1305**	**1305**	**--**	**290**	**1723**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**403**		**128**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2089							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,208879		6250,00		1305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,208879		1930,00		403			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**34,24239**	**161,77**	**76,23**	**5539**	**2610**	**--**	**2983**	**9204**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2929**	**1214**		**682**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,7	792,01		2929				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8972							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,898863		2840,00		2553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,898863		1351,00		1214			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,595451		16,00		58			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**14,67531**	**877,72**	**--**	**12881**	**--**	**--**	**9274**	**23928**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**12881**	**--**		**1772**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	14,26	903,02		12881				
7	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**30,1032**	**279,79**	**258,74**	**8423**	**7789**	**--**	**2273**	**11552**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**634**	**2523**		**856**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,5388	1176,59		634				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,56							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,391342		4367,00		1709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,391342		1615,00		632			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,171014		5192,00		6080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	1,171014		1615,00		1891			
8	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**52,6806**	**352,00**	**--**	**18544**	**--**		**--**	**20027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	

9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**26,3403**	**1218,50**	**159,74**	**32096**	**4207**	**--**	**28842**	**65813**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**27888**	**1245**		**4875**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	26,87	1038,00		27888				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,9219							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,921911		4564,00		4208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,921911		1351,00		1246			
		Т-4										
10	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**48,73959**	**170,41**	**163,55**	**8306**	**7971**	**--**	**2026**	**11158**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,86**	**50,87**	**334**	**2479**		**827**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,3509	951,77		334				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,54							
10.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,535297		5192,00		7971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1,535297		1615,00		2480			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**1,50741**	**2018,02**	**--**	**3042**	**--**	**--**	**2190**	**5651**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**3042**	**--**		**419**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,79	1092,01		3042				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**16,749**	**3984,00**	**--**	**66728**	**--**	**66728**	**--**	**72066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5338**	
13	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**23,4486**	**38,12**	**38,12**	**894**	**894**	**--**	**199**	**1180**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**276**		**87**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,143							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,143036		6250,00		894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,143036		1930,00		276			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**23,4486**	**161,77**	**76,23**	**3793**	**1787**	**--**	**2043**	**6303**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2006**	**831**		**467**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,53	792,12		2006				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6144							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,615526		2840,00		1748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,615526		1351,00		832			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,462103		16,00		39			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**10,0494**	**877,72**	**--**	**8821**	**--**	**--**	**6351**	**16386**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**8821**	**--**		**1214**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,77	903,05		8821				
16	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**16,749**	**279,79**	**258,74**	**4686**	**4334**	**--**	**1265**	**6427**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**353**	**1404**		**476**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,2998	1177,42		353				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,8693							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,217737		4367,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,217737		1615,00		352			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,651536		5192,00		3383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,651536		1615,00		1052			

17	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**29,31075**	**352,00**	**--**	**10317**	**--**		**--**	**11142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**16,749**	**1218,50**	**159,74**	**20409**	**2676**	**--**	**18340**	**41849**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**17733**	**792**		**3100**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	17,08	1037,99		17733				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5862							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,586215		4564,00		2675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,586215		1351,00		792			
		Т-3										
19	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**18,360936**	**217,24**	**206,92**	**3989**	**3799**	**--**	**1200**	**5604**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**189**	**1477**		**415**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,2001	944,37		189				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,9144							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	0,914375		4155,00		3799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,914375		1615,00		1477			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,567864**	**2018,02**	**--**	**1146**	**--**	**--**	**825**	**2129**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1146**	**--**		**158**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,05	1092,04		1146				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**4,7322**	**3984,00**	**--**	**18853**	**--**	**18853**	**--**	**20361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1508**	
22	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**9,93762**	**38,12**	**38,12**	**379**	**379**	**--**	**84**	**500**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**117**		**37**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0606							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,060619		6250,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,060619		1930,00		117			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**9,93762**	**161,77**	**76,23**	**1608**	**757**	**--**	**866**	**2672**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**850**	**352**		**198**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,07	791,98		850				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2604							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,260863		2840,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,260863		1351,00		352			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,04345		16,00		17			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**4,25898**	**877,72**	**--**	**3738**	**--**	**--**	**2691**	**6944**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**3738**	**--**		**514**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,14	902,96		3738				
25	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**4,7322**	**279,79**	**258,74**	**1324**	**1225**	**--**	**357**	**1816**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**100**	**397**		**135**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0847	1180,55		100				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2456							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,061519		4367,00		269			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,061519		1615,00		99			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,184083		5192,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,184083		1615,00		297			
26	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**8,28135**	**352,00**	**--**	**2915**	**--**		**--**	**3148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,3096**	**1218,50**	**159,74**	**7688**	**1008**	**--**	**6909**	**15765**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6680**	**298**		**1168**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,44	1037,95		6680				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2208							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,220836		4564,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,220836		1351,00		298			
		Т-2										
28	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**27,101412**	**217,24**	**206,92**	**5888**	**5608**	**--**	**1771**	**8271**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**280**	**2180**		**613**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,2954	947,85		280				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,35							
28.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	1,34965		4155,00		5608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,34965		1615,00		2180			
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,838188**	**2018,02**	**--**	**1691**	**--**	**--**	**1218**	**3142**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1691**	**--**		**233**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,55	1091,69		1691				
30	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**9,3132**	**3984,00**	**--**	**37104**	**--**	**37104**	**--**	**40072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2968**	
31	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**13,03848**	**38,12**	**38,12**	**497**	**497**	**--**	**110**	**656**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**153**		**49**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0795							
31.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,079535		6250,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,079535		1930,00		154			
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**13,03848**	**161,77**	**76,23**	**2109**	**994**	**--**	**1136**	**3505**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1115**	**462**		**260**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,41	791,82		1115				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3416							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,34226		2840,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,34226		1351,00		462			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,36904		16,00		22			
33	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,58792**	**877,72**	**--**	**4905**	**--**	**--**	**3531**	**9111**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**4905**	**--**		**675**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,43	903,07		4905				
34	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**9,3132**	**279,79**	**258,74**	**2606**	**2410**	**--**	**703**	**3574**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**196**	**781**		**265**	

34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1667	1175,72		196				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,4834							
34.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,121072		4367,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,121072		1615,00		196			
34.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,362283		5192,00		1881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,362283		1615,00		585			
35	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**16,2981**	**352,00**	**--**	**5737**	**--**		**--**	**6196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**459**	
36	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**9,3132**	**1218,50**	**159,74**	**11348**	**1487**	**--**	**10198**	**23269**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**9860**	**440**		**1724**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	9,5	1037,95		9860				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,326							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,325962		4564,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,325962		1351,00		440			
		Т-1										
37	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**8,307468**	**217,24**	**206,92**	**1805**	**1719**	**--**	**543**	**2536**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**86**	**668**		**188**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0906	949,74		86				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,4137							
37.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	0,413712		4155,00		1719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,413712		1615,00		668			
38	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,256932**	**2018,02**	**--**	**518**	**--**	**--**	**373**	**963**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**518**	**--**		**71**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,4748	1090,96		518				
39	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,8548**	**3984,00**	**--**	**11374**	**--**	**11374**	**--**	**12284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**910**	
40	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**3,99672**	**38,12**	**38,12**	**152**	**152**	**--**	**34**	**201**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**47**		**15**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0244							
40.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,02438		6250,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,02438		1930,00		47			
41	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,99672**	**161,77**	**76,23**	**647**	**305**	**--**	**348**	**1075**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**342**	**142**		**80**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4316	792,32		342				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1047							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,104914		2840,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,104914		1351,00		142			
41.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,419656		16,00		7			
42	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,71288**	**877,72**	**--**	**1503**	**--**	**--**	**1082**	**2792**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1503**	**--**		**207**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,66	902,75		1503				

43	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**2,8548**	**279,79**	**258,74**	**799**	**738**	**--**	**216**	**1096**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**60**	**239**		**81**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0511	1174,15		60				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1482							
43.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,037112		4367,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,037112		1615,00		60			
43.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,111052		5192,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,111052		1615,00		179			
44	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**4,9959**	**352,00**	**--**	**1759**	**--**		**--**	**1900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
45	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,8548**	**1218,50**	**159,74**	**3479**	**456**	**--**	**3126**	**7133**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**3023**	**135**		**528**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,91	1038,16		3023				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0999							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,099918		4564,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,099918		1351,00		135			
		Т-12										
46	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**26,19**	**205,29**	**194,40**	**5377**	**5092**	**--**	**1115**	**7012**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**285**	**1264**		**519**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3012	946,26		285				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,6547							
46.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,65475		7776,00		5091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,65475		1930,00		1264			
47	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,81**	**2018,02**	**--**	**1635**	**--**	**--**	**1177**	**3037**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1635**	**--**		**225**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,5	1092,27		1635				
48	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**6,48**	**3984,00**	**--**	**25816**	**--**	**25816**	**--**	**27881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2065**	
49	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**14,364**	**38,12**	**38,12**	**548**	**547**	**--**	**122**	**723**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**169**		**54**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0876							
49.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,08762		6250,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,08762		1930,00		169			
50	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**14,364**	**161,77**	**76,23**	**2324**	**1095**	**--**	**1251**	**3861**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1229**	**509**		**286**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,55	792,23		1229				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3763							
50.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,377055		2840,00		1071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,377055		1351,00		509			
50.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,50822		16,00		24			

51	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**6,156**	**877,72**	**--**	**5403**	**--**	**--**	**3890**	**10037**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**5403**	**--**		**743**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,98	902,96		5403				
52	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**6,48**	**275,25**	**264,95**	**1784**	**1717**	**--**	**387**	**2344**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**67**	**470**		**174**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0842	795,35		67				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2436							
52.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,060912		4858,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,060912		1930,00		118			
52.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,182736		7776,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,182736		1930,00		353			
53	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**11,34**	**352,00**	**--**	**3992**	**--**		**--**	**4311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
54	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,48**	**1218,50**	**159,74**	**7896**	**1035**	**--**	**7095**	**16191**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6861**	**306**		**1199**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,61	1038,04		6861				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2268							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,2268		4564,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2268		1351,00		306			
		Т-11										
55	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**6,0625**	**205,29**	**194,40**	**1245**	**1179**	**--**	**258**	**1623**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**66**	**293**		**120**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0697	946,66		66				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1516							
55.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,151562		7776,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,151562		1930,00		293			
56	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,1875**	**2018,02**	**--**	**378**	**--**	**--**	**272**	**702**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**378**	**--**		**52**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,3465	1090,91		378				
57	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**1,5**	**3984,00**	**--**	**5976**	**--**	**5976**	**--**	**6454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**478**	
58	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**3,325**	**38,12**	**38,12**	**127**	**127**	**--**	**28**	**168**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**39**		**12**	
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0203							
58.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,020282		6250,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,020282		1930,00		39			
59	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,325**	**161,77**	**76,23**	**538**	**254**	**--**	**290**	**894**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**284**	**118**		**66**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3591	790,87		284				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0871							

59.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,087281		2840,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,087281		1351,00		118			
59.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,349125		16,00		6			
60	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,425**	**877,72**	**--**	**1251**	**--**	**--**	**901**	**2324**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1251**	**--**		**172**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,39	903,18		1251				
61	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**1,5**	**275,25**	**264,95**	**413**	**398**	**--**	**89**	**543**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**15**	**109**		**40**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0195	769,23		15				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0564							
61.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,0141		4858,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,0141		1930,00		27			
61.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,0423		7776,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,0423		1930,00		82			
62	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**2,625**	**352,00**	**--**	**924**	**--**		**--**	**998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
63	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,5**	**1218,50**	**159,74**	**1828**	**240**	**--**	**1642**	**3748**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**1588**	**71**		**278**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,53	1037,91		1588				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0525							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0525		4564,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0525		1351,00		71			
		Трубная продукция										
64	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,082**	**149452,92**	**--**	**12255**	**--**	**138**	**9209**	**23181**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**12117**	**--**		**1717**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	10,91	1111,04		12117				
64.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,00656**	**19314,00**				**127**		
64.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0656	181,00				12		
65	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**82**	**1646,00**	**--**	**134972**	**--**	**134972**	**--**	**145770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10798**	
		Кабельная продукция										
66	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**867,23**	**352,61**	**157,81**	**305794**	**136857**	**40058**	**123520**	**463659**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**128879**	**42676**		**34345**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	95,4	1351,00		128879				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	34,69							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	3,382197		5376,00		18183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,382197		1930,00		6528			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	27,924806		3902,00		108963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	27,924806		1131,00		31583			

66.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	27,924806		15,00		419			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	3,382197		2749,00		9298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,382197		1351,00		4569			
66.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,346892	353,00				122		
66.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,006938	1812347,00				12574		
66.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,083254	1755,00				146		
66.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,072154	380,00				27		
66.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,520338	1507,00				784		
66.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,008672	247115,00				2143		
66.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,086723	262672,00				22780		
66.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,355564	1092,00				388		
66.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,002168	503480,00				1092		
67	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**52**	**329,58**	**149,20**	**17138**	**7758**	**2355**	**6808**	**25861**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**7025**	**2430**		**1916**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	5,2	1350,96		7025				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,97							
67.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2028		5376,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2028		1930,00		391			
67.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,56		3902,00		6087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,56		1131,00		1764			
67.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,56		15,00		23			
67.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2028		2749,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2028		1351,00		274			
67.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0208	353,00				7		
67.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000416	1812347,00				754		
67.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004992	1755,00				9		
67.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00026	5897860,00				1533		
67.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004326	380,00				2		
67.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0312	1507,00				47		
67.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002132	1092,00				2		
68	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**82,77**	**458,80**	**184,04**	**37975**	**15233**	**5969**	**15383**	**57627**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**16773**	**4592**		**4269**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	12,42	1350,97		16773				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	3,87							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,206925		5376,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,206925		1930,00		399			
68.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	3,459786		3902,00		13500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	3,459786		1131,00		3913			
68.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	3,459786		15,00		52			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,206925		2749,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,206925		1351,00		280			

68.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,08277	353,00				29		
68.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000662	1812347,00				1200		
68.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,020279	1755,00				36		
68.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000207	5897860,00				1220		
68.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,44254	245,00				2068		
68.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,017216	380,00				7		
68.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,595944	1507,00				898		
68.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,008277	1092,00				9		
68.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,513174	977,00				501		
69	**2306-0137-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 (0,495кг/м)**	**км**		**0,0295**	**296828,00**	**--**	**8756**	**--**	**8756**	**--**	**9457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**701**	
70	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**414,5**	**379,94**	**171,63**	**157485**	**71140**	**19146**	**64735**	**239997**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**54,79**	**67199**	**22710**		**17778**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	49,74	1351,01		67199				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	17,99							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	2,3212		5376,00		12479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,3212		1930,00		4480			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	13,3469		3902,00		52080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	13,3469		1131,00		15095			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	13,3469		15,00		200			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,3212		2749,00		6381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,3212		1351,00		3136			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1658	353,00				59		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003316	1812347,00				6010		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,039792	1755,00				70		
70.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,034486	380,00				13		
70.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2487	1507,00				375		
70.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,004145	247115,00				1024		
70.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,04145	262672,00				10888		
70.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,169945	1092,00				186		
70.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001036	503480,00				522		
71	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**30**	**460,29**	**212,36**	**13809**	**6370**	**1359**	**5815**	**21194**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**66,55**	**6080**	**1996**		**1570**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	4,5	1351,11		6080				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	1,61							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,168		5376,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,168		1930,00		324			
71.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	1,278		3902,00		4987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	1,278		1131,00		1445			
71.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	1,278		15,00		19			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,168		2749,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,168		1351,00		227			

71.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,012	353,00				4		
71.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00024	1812347,00				435		
71.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00288	1755,00				5		
71.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	5897860,00				885		
71.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002496	380,00				1		
71.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1507,00				27		
71.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	1092,00				1		
72	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**15**	**548,82**	**233,53**	**8232**	**3503**	**1081**	**3398**	**12560**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**71,45**	**3648**	**1072**		**930**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	2,7	1351,11		3648				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0593	0,8895							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0645		5376,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,0645		1930,00		124			
72.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0507	0,7605		3902,00		2967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0507	0,7605		1131,00		860			
72.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0507	0,7605		15,00		11			
72.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	0,0645		2749,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,0645		1351,00		87			
72.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,015	353,00				5		
72.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00012	1812347,00				217		
72.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,003675	1755,00				6		
72.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000037	5897860,00				221		
72.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,53	245,00				375		
72.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00312	380,00				1		
72.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,108	1507,00				163		
72.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0015	1092,00				2		
72.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,093	977,00				91		
73	**2306-0137-0706 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 (1,410кг/м)**	**км**		**0,4595**	**837103,00**	**--**	**384649**	**--**	**384649**	**--**	**415421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30772**	
		Сигнальная лента										
74	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**0,48**	**28476,60**	**19467,60**	**13669**	**9345**	**--**	**3934**	**19012**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**4324**	**2126**		**1408**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	3,02	1429,89		4324				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,3							
74.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,6336		10820,00		6856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,6336		1930,00		1223			
74.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,66816		3050,00		2038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,66816		1351,00		903			
74.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,66816		675,00		451			

75	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**480**	**348,21**	**--**	**167141**	**--**	**167141**	**--**	**180512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13371**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 3компл										
76	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф распределительный навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**4265,76**	**1360,88**	**12797**	**4083**	**290**	**7203**	**21600**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**526,89**	**8424**	**1581**		**1600**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	6	1404,00		8424				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,08							
76.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,66		2840,00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,66		1351,00		892			
76.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,21		5376,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1930,00		405			
76.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,66		99,00		65			
76.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	2,13		205,00		437			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,21		2749,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1351,00		284			
76.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0003	633858,00				190		
76.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0003	234278,00				70		
76.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00006	503480,00				30		
77	**2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP44, ГОСТ Р 51778-2001 (12мод)**	**шт.**		**3**	**9019,00**	**--**	**27057**	**--**	**27057**	**--**	**29222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2165**	
78	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**9**	**1416,68**	**--**	**12750**	**--**	**114**	**9098**	**23596**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**12636**	**--**		**1748**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	9	1404,00		12636				
78.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00018	633858,00				114		
79	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**3**	**1460,00**	**--**	**4380**	**--**	**4380**	**--**	**4730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
80	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**6**	**1961,45**	**774,93**	**11769**	**4650**	**801**	**6813**	**20069**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**6318**	**3145**		**1487**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	4,5	1404,00		6318				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	2,71							
80.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	1,536		15,00		23			
80.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0816		5376,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0816		1930,00		157			
80.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,544		1558,00		3964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,544		1131,00		2877			
80.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0816		2749,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0816		1351,00		110			
80.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,2448	450,00				110		
80.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0186	652,00				12		
80.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,1224	4265,00				522		

80.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,1836	854,00				157		
81	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**		**3**	**476,52**	**3,40**	**1430**	**10**	**30**	**1003**	**2627**
		НР - 72%; СП - 8%				**463,32**	**0,98**	**1390**	**3**		**195**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,99	1404,04		1390				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018							
81.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,192		15,00		3			
81.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		5376,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1930,00		2			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1351,00		1			
81.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	450,00				14		
81.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0033	652,00				2		
81.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0138	977,00				13		
82	**2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**3**	**396,00**	**--**	**1188**	**--**	**1188**	**--**	**1283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
83	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**1588,40**	**166,40**	**4765**	**499**	**54**	**3174**	**8575**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**65,62**	**4212**	**197**		**635**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1404,00		4212				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12							
83.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,78		15,00		12			
83.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,06		5376,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1930,00		116			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1351,00		81			
83.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,12	450,00				54		
84	**2307-0203-0607 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**		**3**	**12838,00**	**--**	**38514**	**--**	**38514**	**--**	**41595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3081**	
85	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**381**	**329,58**	**149,20**	**125570**	**56845**	**17252**	**49880**	**189486**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**51473**	**17804**		**14036**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	38,1	1351,00		51473				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	14,4							
85.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,4859		5376,00		7988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,4859		1930,00		2868			
85.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	11,43		3902,00		44600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	11,43		1131,00		12927			
85.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	11,43		15,00		171			
85.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,4859		2749,00		4085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,4859		1351,00		2007			
85.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1524	353,00				54		
85.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003048	1812347,00				5524		

85.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,036576	1755,00				64		
85.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001905	5897860,00				11235		
85.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,031699	380,00				12		
85.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2286	1507,00				345		
85.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,015621	1092,00				17		
86	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**300**	**211,96**	**9,09**	**63588**	**2727**	**5883**	**40364**	**112268**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**54978**	**1083**		**8316**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	42	1309,00		54978				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,66							
86.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,33		5376,00		1774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33		1930,00		637			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,33		2749,00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33		1351,00		446			
86.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	2,43		19,00		46			
86.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,063	17254,00				1087		
86.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	6,3	353,00				2224		
86.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,6	234,00				140		
86.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,5	536,00				804		
86.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	96	12,00				1152		
86.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3	159,00				477		
87	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**306**	**29,00**	**--**	**8874**	**--**	**8874**	**--**	**9584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	
88	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**27**	**4731,97**	**190,25**	**127763**	**5137**	**90817**	**24114**	**164027**
		НР - 72%; СП - 8%				**1178,10**	**62,34**	**31809**	**1683**		**12150**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	24,3	1309,01		31809				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	1,03							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,513		5376,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,513		1930,00		990			
88.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	4,725		205,00		969			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,513		2749,00		1410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,513		1351,00		693			
88.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001755	234278,00				411		
88.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5,4	1507,00				8138		
88.8	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,3132	262672,00				82269		
89	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**144**	**586,69**	**24,29**	**84483**	**3498**	**54596**	**19749**	**112571**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**26389**	**1040**		**8339**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	20,16	1308,98		26389				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,6336							
89.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,3168		5376,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,3168		1930,00		611			
89.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	4,5072		205,00		924			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,3168		2749,00		871			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,3168		1351,00		428			
89.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,001296	234278,00				304		
89.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	5,328	1507,00				8029		
89.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,0013	0,1872	247135,00				46264		
		Электроосвещение и заземление скважин - 2компл										
90	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф распределительный навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**4265,76**	**1360,88**	**8532**	**2722**	**194**	**4802**	**14401**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**526,89**	**5616**	**1054**		**1067**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1404,00		5616				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
90.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2840,00		1250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1351,00		594			
90.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5376,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1930,00		270			
90.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
90.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		205,00		291			
90.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2749,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1351,00		189			
90.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633858,00				127		
90.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234278,00				47		
90.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	503480,00				20		
91	**2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP44, ГОСТ Р 51778-2001 (12мод)**	**шт.**		**2**	**9019,00**	**--**	**18038**	**--**	**18038**	**--**	**19481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1443**	
92	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**5**	**1416,68**	**--**	**7083**	**--**	**63**	**5054**	**13108**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**7020**	**--**		**971**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	5	1404,00		7020				
92.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0001	633858,00				63		
93	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**3**	**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
94	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампновый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**2**	**1961,45**	**774,93**	**3923**	**1550**	**267**	**2271**	**6690**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**2106**	**1048**		**496**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	1,5	1404,00		2106				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	0,9024							
94.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	0,512		15,00		8			
94.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0272		5376,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0272		1930,00		53			
94.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	0,848		1558,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	0,848		1131,00		959			
94.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0272		2749,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0272		1351,00		37			
94.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	450,00				37		
94.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0062	652,00				4		

94.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0408	4265,00				174		
94.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,0612	854,00				52		
95	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**		**2**	**476,52**	**3,40**	**953**	**7**	**19**	**669**	**1751**
		НР - 72%; СП - 8%				**463,32**	**0,98**	**927**	**2**		**130**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,66	1404,55		927				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
95.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,128		15,00		2			
95.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		5376,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1930,00		1			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1351,00		1			
95.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	450,00				9		
95.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0022	652,00				1		
95.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0092	977,00				9		
96	**2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**2**	**396,00**	**--**	**792**	**--**	**792**	**--**	**855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
97	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**1588,40**	**166,40**	**3177**	**333**	**36**	**2116**	**5717**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**65,62**	**2808**	**131**		**423**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1404,00		2808				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
97.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		15,00		8			
97.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5376,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1930,00		77			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1351,00		54			
97.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36		
98	**2307-0203-0607 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**		**2**	**12838,00**	**--**	**25676**	**--**	**25676**	**--**	**27730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2054**	
99	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**40**	**329,58**	**149,20**	**13183**	**5968**	**1811**	**5237**	**19893**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**5404**	**1869**		**1474**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1351,00		5404				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,51							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156		5376,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1930,00		301			
99.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,2		3902,00		4682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		1131,00		1357			
99.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,2		15,00		18			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156		2749,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1351,00		211			
99.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,016	353,00				6		

99.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	1812347,00				580		
99.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00384	1755,00				7		
99.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897860,00				1180		
99.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	380,00				1		
99.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1507,00				36		
99.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1092,00				2		
100	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**--**	**276394,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
101	**2306-0144-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**--**	**713894,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
102	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**40**	**211,96**	**9,09**	**8478**	**363**	**785**	**5382**	**14969**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**7330**	**144**		**1109**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1308,93		7330				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
102.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5376,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1930,00		85			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2749,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1351,00		59			
102.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,324		19,00		6			
102.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	17254,00				145		
102.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	353,00				297		
102.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,08	234,00				19		
102.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
102.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
102.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
103	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**40,8**	**29,00**	**--**	**1183**	**--**	**1183**	**--**	**1278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3225816**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**612469**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**420289**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**134487**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1351557**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**44188**				
		- Накладные расходы	Тенге								**558353**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**238952**	
Электроосвещение территории. Участок 5/ 4-3												
РАЗДЕЛ 1. Электроосвещение территории												
		Земляные работы										
		Т-1										
1	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**349,7238**	**217,24**	**206,92**	**75974**	**72365**	**--**	**22851**	**106731**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**3609**	**28128**		**7906**	

1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	3,81	946,75		3609				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	17,42							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	17,416245		4155,00		72364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	17,416245		1615,00		28127			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**10,8162**	**2018,02**	**--**	**21827**	**--**	**--**	**15716**	**40546**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**21827**	**--**		**3003**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	19,99	1091,99		21827				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**90,4**	**3984,00**	**--**	**360154**	**--**	**360154**	**--**	**388966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28812**	
4	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**168,252**	**38,12**	**38,12**	**6414**	**6413**	**--**	**1426**	**8467**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**1980**		**627**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,03							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	1,026337		6250,00		6415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,026337		1930,00		1981			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**168,252**	**161,77**	**76,23**	**27218**	**12826**	**--**	**14658**	**45226**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**14392**	**5966**		**3350**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	18,17	792,02		14392				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	4,41							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,416615		2840,00		12543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,416615		1351,00		5967			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	17,66646		16,00		283			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**72,108**	**877,72**	**--**	**63291**	**--**	**--**	**45569**	**117569**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**63291**	**--**		**8709**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	70,09	903,01		63291				
7	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**120,18**	**279,79**	**258,74**	**33625**	**31095**	**--**	**9074**	**46115**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**2530**	**10073**		**3416**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	2,15	1176,08		2530				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	6,24							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,56234		4367,00		6823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,56234		1615,00		2523			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	4,675002		5192,00		24273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	4,675002		1615,00		7550			
8	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**210,315**	**352,00**	**--**	**74031**	**--**		**--**	**79953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5922**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**90,4**	**1218,50**	**159,74**	**110152**	**14440**	**--**	**98986**	**225869**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**95712**	**4274**		**16731**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	92,21	1038,00		95712				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,16							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,164		4564,00		14440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,164		1351,00		4275			
		Т-2										

10	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**48,9753**	**217,24**	**206,92**	**10639**	**10134**	**--**	**3200**	**14946**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**505**	**3939**		**1107**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,5338	945,99		505				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	2,44							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	2,43897		4155,00		10134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	2,43897		1615,00		3939			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**1,5147**	**2018,02**	**--**	**3057**	**--**	**--**	**2201**	**5678**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**3057**	**--**		**421**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,8	1092,11		3057				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**12,7**	**3984,00**	**--**	**50597**	**--**	**50597**	**--**	**54645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4048**	
13	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**23,562**	**38,12**	**38,12**	**898**	**898**	**--**	**200**	**1186**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**277**		**88**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1437							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,143728		6250,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,143728		1930,00		277			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**23,562**	**161,77**	**76,23**	**3812**	**1797**	**--**	**2053**	**6334**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2015**	**836**		**469**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,54	791,84		2015				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6173							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,618503		2840,00		1757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,618503		1351,00		836			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,47401		16,00		40			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**10,098**	**877,72**	**--**	**8863**	**--**	**--**	**6382**	**16464**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**8863**	**--**		**1220**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,82	902,98		8863				
16	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**16,83**	**279,79**	**258,74**	**4709**	**4355**	**--**	**1271**	**6458**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**354**	**1411**		**478**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,3013	1175,08		354				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,8735							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,21879		4367,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,21879		1615,00		353			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,654687		5192,00		3399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,654687		1615,00		1057			
17	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**29,4525**	**352,00**	**--**	**10367**	**--**		**--**	**11196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**12,7**	**1218,50**	**159,74**	**15475**	**2028**	**--**	**13906**	**31732**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**13446**	**600**		**2350**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,95	1037,98		13446				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4445							

18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,4445		4564,00		2029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,4445		1351,00		601			
		Т-3										
19	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**2,4444**	**217,24**	**206,92**	**531**	**506**	**--**	**160**	**746**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**25**	**197**		**55**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0266	938,30		25				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,1217							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	0,121731		4155,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,121731		1615,00		197			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,0756**	**2018,02**	**--**	**153**	**--**	**--**	**110**	**284**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**153**	**--**		**21**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,1397	1095,14		153				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**0,63**	**3984,00**	**--**	**2510**	**--**	**2510**	**--**	**2711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
22	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**1,176**	**38,12**	**38,12**	**45**	**45**	**--**	**10**	**59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**14**		**4**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0072							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,007174		6250,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,007174		1930,00		14			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,176**	**161,77**	**76,23**	**190**	**90**	**--**	**102**	**316**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**101**	**42**		**23**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,127	795,23		101				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0308							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,03087		2840,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,03087		1351,00		42			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,12348		16,00		2			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**0,504**	**877,72**	**--**	**442**	**--**	**--**	**319**	**821**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**442**	**--**		**61**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,4899	902,25		442				
25	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**0,84**	**279,79**	**258,74**	**235**	**217**	**--**	**63**	**322**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**18**	**70**		**24**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,015	1197,13		18				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,0436							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,01092		4367,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,01092		1615,00		18			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,032676		5192,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,032676		1615,00		53			
26	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**1,47**	**352,00**	**--**	**517**	**--**		**--**	**558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,63**	**1218,50**	**159,74**	**768**	**101**	**--**	**690**	**1574**

		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**667**	**30**		**117**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,6426	1037,97		667				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0221							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,02205		4564,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,02205		1351,00		30			
		Щитовое электрооборудование										
28	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**		**1**	**26143,99**	**6500,00**	**26144**	**6500**	**2081**	**14535**	**43934**
		НР - 72%; СП - 8%				**17563,00**	**2624,80**	**17563**	**2625**		**3254**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1351,00		17563				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5376,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1930,00		1544			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2749,00		2199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1351,00		1081			
28.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633858,00				488		
28.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
28.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
28.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
28.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
		Осветительное оборудование										
29	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий**	**шт.**		**228**	**9161,26**	**3967,70**	**2088767**	**904635**	**379584**	**812746**	**3133634**
		НР - 72%; СП - 8%				**3528,72**	**1422,22**	**804548**	**324266**		**232121**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,34	533,52	1508,00		804548				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	200,64							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	4,56		5376,00		24515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	4,56		1930,00		8801			
29.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,84	191,52		4530,00		867586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	191,52		1615,00		309305			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	4,56		2749,00		12535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	4,56		1351,00		6161			
29.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	2,28	652,00				1487		
29.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	2,736	319,00				873		
29.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	2,28	374,00				853		
29.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	3,25812	115518,00				376372		
30	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 25Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-1038-2,5" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	**шт**		**78**	**383640,18**	**--**	**29923934**	**--**		**--**	**29923934**
						--	**--**	**--**	**--**	**29923934**	**--**	
31	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 15Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-2015-SB" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	**шт**		**100**	**74174,11**	**--**	**7417411**	**--**		**--**	**7417411**
						--	**--**	**--**	**--**	**7417411**	**--**	
32	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 9Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-12S-9-4K"**	**шт**		**41**	**43078,57**	**--**	**1766221**	**--**		**--**	**1766221**
						--	**--**	**--**	**--**	**1766221**	**--**	

		Кабельная продукция										
33	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**116**	**329,58**	**149,20**	**38231**	**17308**	**5251**	**15186**	**57691**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**15672**	**5421**		**4273**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	11,6	1351,03		15672				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,38							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4524		5376,00		2432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4524		1930,00		873			
33.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,48		3902,00		13579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,48		1131,00		3936			
33.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,48		15,00		52			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,4524		2749,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4524		1351,00		611			
33.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0464	353,00				16		
33.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000928	1812347,00				1682		
33.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,011136	1755,00				20		
33.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00058	5897860,00				3421		
33.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,009651	380,00				4		
33.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0696	1507,00				105		
33.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004756	1092,00				5		
34	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**2456**	**352,61**	**157,81**	**866010**	**387582**	**113442**	**349809**	**1313085**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**364986**	**120860**		**97266**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	270,16	1351,00		364986				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	98,24							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	9,5784		5376,00		51493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	9,5784		1930,00		18486			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	79,0832		3902,00		308583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	79,0832		1131,00		89443			
34.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	79,0832		15,00		1186			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	9,5784		2749,00		26331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	9,5784		1351,00		12940			
34.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,9824	353,00				347		
34.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,019648	1812347,00				35609		
34.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,235776	1755,00				414		
34.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,204339	380,00				78		
34.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,4736	1507,00				2221		
34.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,02456	247115,00				6069		
34.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,2456	262672,00				64512		
34.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1,00696	1092,00				1100		
34.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00614	503480,00				3091		
35	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**288**	**458,80**	**184,04**	**132134**	**53003**	**20768**	**53526**	**200513**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**58363**	**15978**		**14853**	

35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	43,2	1351,00		58363				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	13,48							
35.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,72		5376,00		3871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,72		1930,00		1390			
35.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	12,0384		3902,00		46974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	12,0384		1131,00		13615			
35.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	12,0384		15,00		181			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,72		2749,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,72		1351,00		973			
35.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,288	353,00				102		
35.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002304	1812347,00				4176		
35.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,07056	1755,00				124		
35.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00072	5897860,00				4246		
35.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	29,376	245,00				7197		
35.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,059904	380,00				23		
35.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,0736	1507,00				3125		
35.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0288	1092,00				31		
35.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,7856	977,00				1745		
36	**2306-0137-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,326**	**339491,00**	**--**	**110674**	**--**	**110674**	**--**	**119528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8854**	
37	**2306-0137-0802 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,8586**	**400688,00**	**--**	**344031**	**--**	**344031**	**--**	**371553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27522**	
38	**2306-0137-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,641**	**536896,00**	**--**	**344150**	**--**	**344150**	**--**	**371682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27532**	
39	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**2,256**	**28476,60**	**19467,60**	**64243**	**43919**	**--**	**18492**	**89354**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**20324**	**9990**		**6619**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	14,21	1429,98		20324				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	6,12							
39.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	2,97792		10820,00		32221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	2,97792		1930,00		5747			
39.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3,140352		3050,00		9578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	3,140352		1351,00		4243			
39.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	3,140352		675,00		2120			
40	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**2256**	**348,21**	**--**	**785562**	**--**	**785562**	**--**	**848407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62845**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
41	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,116**	**149452,92**	**--**	**17337**	**--**	**196**	**13027**	**32793**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**17141**	**--**		**2429**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	15,43	1111,03		17141				

41.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,00928**	**19314,00**				**179**		
41.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0928	181,00				17		
		Заземление										
42	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3 м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**3220,69**	**165,82**	**9662**	**498**	**6415**	**2078**	**12680**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**2749**	**138**		**939**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1309,05		2749				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
42.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5376,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1930,00		81			
42.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		205,00		156			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042		2749,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1351,00		57			
42.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234278,00				55		
42.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904		
42.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	224555,00				5457		
43	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**7**	**586,69**	**24,29**	**4107**	**170**	**2654**	**960**	**5472**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**1283**	**51**		**405**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,98	1309,18		1283				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0308							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0154		5376,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0154		1930,00		30			
43.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,2191		205,00		45			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0154		2749,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0154		1351,00		21			
43.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000063	234278,00				15		
43.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,259	1507,00				390		
43.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,0013	0,0091	247135,00				2249		
		Выключатели автоматические, коробки, сжимы, зажимы										
44	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**		**73**	**699,42**	**--**	**51058**	**--**	**798**	**30659**	**88254**
		НР - 61%; СП - 8%				**688,50**	**--**	**50260**	**--**		**6537**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	36,5	1376,99		50260				
44.2	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00073	132,00				0		
44.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00005	0,00365	23014,00				84		
44.4	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,01	0,73	977,00				713		
45	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**		**73**	**778,00**	**--**	**56794**	**--**	**56794**	**--**	**61338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4544**	
		Опоры освещения тип1 - 78шт.										
46	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**2,4336**	**1255,98**	**--**	**3057**	**--**	**--**	**2201**	**5678**

		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**3057**	**--**		**421**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	2,94	1038,15		3057				
47	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**5,6784**	**192,92**	**90,75**	**1095**	**516**	**--**	**590**	**1820**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**580**	**240**		**135**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,7325	791,79		580				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1772							
47.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,17745		2840,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,17745		1351,00		240			
47.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,7098		16,00		11			
48	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0,0939978**	**20391,27**	**1011,99**	**1917**	**95**	**27**	**1661**	**3864**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**1795**	**31**		**286**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	1,59	1131,29		1795				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,016							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,01598		5009,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01598		1930,00		31			
48.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00376		34,00		0			
48.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,069558		215,00		15			
48.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,281993**	**96,00**				**27**		
49	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0936**	**902007,64**	**1328,64**	**84428**	**125**	**61285**	**20995**	**113857**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**23018**	**54**		**8434**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	18,53	1242,01		23018				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0337							
49.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01404		5009,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01404		1930,00		27			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,019656		2749,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,019656		1351,00		27			
49.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0936**	**654763,00**				**61286**		
50	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,0936**	**108290,00**	**--**	**10136**	**--**	**10136**	**--**	**10947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**811**	
51	**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**		**149,5999986**	**875,55**	**19,75**	**130982**	**2955**	**85814**	**39633**	**184265**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**42213**	**404**		**13649**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	31,72	1331,00		42213				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2992							
51.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,9172		731,00		2132			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2992		2749,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2992		1351,00		404			
51.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**359,039997**	**223,00**				**80066**		
51.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,023936	159663,00				3822		
51.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,035904	53700,00				1928		
		Опоры освещения тип2 - 100шт.										

52	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**1,56**	**1255,98**	**--**	**1959**	**--**	**--**	**1411**	**3639**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**1959**	**--**		**270**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	1,89	1037,83		1959				
53	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,64**	**192,92**	**90,75**	**702**	**331**	**--**	**378**	**1167**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**372**	**154**		**86**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,4696	792,23		372				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1136							
53.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,11375		2840,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,11375		1351,00		154			
53.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,455		16,00		7			
54	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0,052**	**20391,27**	**1011,99**	**1060**	**53**	**14**	**919**	**2137**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**993**	**17**		**158**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,8778	1131,29		993				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0088							
54.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00884		5009,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00884		1930,00		17			
54.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00208		34,00		0			
54.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,03848		215,00		8			
54.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,156**	**96,00**				**15**		
55	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /А-III-12/**	**т**		**--**	**247045,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,025**	**902007,64**	**1328,64**	**22550**	**33**	**16369**	**5608**	**30410**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**6148**	**14**		**2253**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	4,95	1242,02		6148				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,009							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00375		5009,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00375		1930,00		7			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00525		2749,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00525		1351,00		7			
56.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,025**	**654763,00**				**16369**		
57	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,025**	**108290,00**	**--**	**2707**	**--**	**2707**	**--**	**2924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
58	**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**		**48**	**875,55**	**19,75**	**42026**	**948**	**27534**	**12717**	**59122**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**13544**	**130**		**4379**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,18	1330,97		13544				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,096							
58.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,936		731,00		684			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,096		2749,00		264			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,096		1351,00		130			
58.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**115,2**	**223,00**				**25690**		
58.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00768	159663,00				1226		
58.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01152	53700,00				619		
		Опоры освещения тип3 - 50шт.										
59	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**0,645**	**1255,98**	**--**	**810**	**--**	**--**	**583**	**1505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**810**	**--**		**111**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,7804	1037,86		810				
60	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,505**	**192,92**	**90,75**	**290**	**137**	**--**	**156**	**482**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**154**	**64**		**36**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,1941	793,22		154				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,047							
60.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,047031		2840,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,047031		1351,00		64			
60.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,188125		16,00		3			
61	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.В12,5, F100, W6, с/с. Устройство /0,4х0,4х0,1/**	**м3**		**1**	**21733,30**	**1707,94**	**21733**	**1707**	**18002**	**2201**	**25849**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**2024**	**394**		**1915**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,79	1130,73		2024				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,2878							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0027		4564,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0027		1351,00		4			
61.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,1071		47,00		5			
61.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,2606		6110,00		1592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,2606		1351,00		352			
61.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,0098		5009,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,0098		1930,00		19			
61.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,043		205,00		9			
61.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,0147		2749,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,0147		1351,00		20			
61.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,102	70,00				7		
61.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0004	50389,00				20		
61.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0001	25222,00				3		
61.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,03	6931,00				208		
61.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	211187,00				11		
61.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,0073	14,00				0		
61.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,036	1288,00				46		
61.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,015**	**17438,00**				**17700**		
61.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,02	326,00				7		
62	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0,009**	**20391,27**	**1011,99**	**184**	**9**	**3**	**159**	**370**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**172**	**3**		**27**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,1519	1132,17		172				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0015							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00153		5009,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00153		1930,00		3			
62.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00036		34,00		0			

62.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,00666		215,00		1			
62.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,027**	**96,00**				**3**		
63	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /А-III-12/**	**т**		**--**	**247045,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0125**	**902007,64**	**1328,64**	**11275**	**16**	**8185**	**2804**	**15205**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**3074**	**7**		**1126**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,48	1242,02		3074				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0045							
64.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001875		5009,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001875		1930,00		4			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002625		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002625		1351,00		4			
64.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0125**	**654763,00**				**8185**		
65	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,0125**	**108290,00**	**--**	**1354**	**--**	**1354**	**--**	**1462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
66	**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**		**16**	**875,55**	**19,75**	**14009**	**316**	**9178**	**4239**	**19708**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**4515**	**43**		**1460**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,39	1331,07		4515				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,032							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,312		731,00		228			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,032		2749,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,032		1351,00		43			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**38,4**	**223,00**				**8563**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00256	159663,00				409		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00384	53700,00				206		
67	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,145**	**277697,15**	**2192,58**	**40266**	**318**	**33987**	**5519**	**49448**
		НР - 91%; СП - 8%				**41110,20**	**717,61**	**5961**	**104**		**3663**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	4,8	1242,00		5961				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,054							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,05365		5009,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,05365		1930,00		104			
67.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,2349		205,00		48			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000377		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000377		1351,00		1			
67.6	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,145**	**233972,00**				**33926**		
67.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00029	211187,00				61		
		Освещение автодороги										
		Т-1										

68	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**81,0144**	**217,24**	**206,92**	**17600**	**16764**	**--**	**5293**	**24725**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**836**	**6516**		**1831**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,8831	946,71		836				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	4,03							
68.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	4,034517		4155,00		16763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	4,034517		1615,00		6516			
69	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**2,5056**	**2018,02**	**--**	**5056**	**--**	**--**	**3641**	**9392**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**5056**	**--**		**696**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,63	1091,93		5056				
70	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**21**	**3984,00**	**--**	**83664**	**--**	**83664**	**--**	**90357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6693**	
71	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**38,976**	**38,12**	**38,12**	**1486**	**1486**	**--**	**330**	**1962**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**459**		**145**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2378							
71.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,237754		6250,00		1486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,237754		1930,00		459			
72	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**38,976**	**161,77**	**76,23**	**6305**	**2971**	**--**	**3396**	**10477**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**3334**	**1382**		**776**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,21	792,04		3334				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,02							
72.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,02312		2840,00		2906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,02312		1351,00		1382			
72.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,09248		16,00		65			
73	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**16,704**	**877,72**	**--**	**14661**	**--**	**--**	**10556**	**27235**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**14661**	**--**		**2017**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,24	902,98		14661				
74	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**27,84**	**279,79**	**258,74**	**7789**	**7204**	**--**	**2102**	**10682**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**586**	**2334**		**791**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,4983	1175,91		586				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,44							
74.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,36192		4367,00		1581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,36192		1615,00		585			
74.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,082976		5192,00		5623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	1,082976		1615,00		1749			
75	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**48,72**	**352,00**	**--**	**17149**	**--**		**--**	**18521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1372**	
76	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**21**	**1218,50**	**159,74**	**25588**	**3355**	**--**	**22995**	**52469**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**22234**	**993**		**3887**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	21,42	1038,00		22234				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,735							

76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,735		4564,00		3355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,735		1351,00		993			
		Т-11										
77	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**31,525**	**217,24**	**206,92**	**6848**	**6524**	**--**	**2060**	**9621**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**325**	**2536**		**713**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,3436	945,81		325				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,57							
77.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	1,569945		4155,00		6523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,569945		1615,00		2535			
78	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,975**	**2018,02**	**--**	**1968**	**--**	**--**	**1417**	**3655**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1968**	**--**		**271**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,8	1092,24		1968				
79	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**5,9**	**3984,00**	**--**	**23506**	**--**	**23506**	**--**	**25386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1880**	
80	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**17,29**	**38,12**	**38,12**	**659**	**660**	**--**	**147**	**870**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**204**		**64**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1055							
80.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,105469		6250,00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,105469		1930,00		204			
81	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**17,29**	**161,77**	**76,23**	**2797**	**1318**	**--**	**1506**	**4648**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1479**	**613**		**344**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,87	792,04		1479				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,453							
81.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,453862		2840,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,453862		1351,00		613			
81.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,81545		16,00		29			
82	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**7,41**	**877,72**	**--**	**6504**	**--**	**--**	**4683**	**12082**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**6504**	**--**		**895**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,2	903,02		6504				
83	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**7,8**	**279,79**	**258,74**	**2182**	**2018**	**--**	**589**	**2993**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**164**	**654**		**222**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1396	1174,62		164				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,4048							
83.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,1014		4367,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1014		1615,00		164			
83.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,30342		5192,00		1575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,30342		1615,00		490			
84	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**13,65**	**32,00**	**--**	**437**	**--**		**--**	**472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
85	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**5,9**	**1218,50**	**159,74**	**7189**	**943**	**--**	**6460**	**14741**

		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6247**	**279**		**1092**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,02	1038,05		6247				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2065							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,2065		4564,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2065		1351,00		279			
		Осветительное оборудование										
86	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка светильников**	**шт**		**20**	**5010,92**	**2585,79**	**100218**	**51716**	**342**	**56037**	**168755**
		НР - 80%; СП - 8%				**2407,98**	**1094,31**	**48160**	**21886**		**12500**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	40,2	1198,01		48160				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	16,2							
86.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	14		3262,00		45668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	14		1351,00		18914			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2,2		2749,00		6048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	2,2		1351,00		2972			
86.5	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,2**	**1373,00**				**275**		
86.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0012	56923,00				68		
87	**ТОО "Инкар"**	**Светильник выполнен из литого алюминия. Мощность светильника 1х120W (14 400 Лм)Источник света LED 4000K IK08 IP66, TT-101-7M**	**шт**		**20**	**152715,85**	**--**	**3054317**	**--**		**--**	**3054317**
						--	**--**	**--**	**--**	**3054317**	**--**	
88	**ТОО "Инкар"**	**Опора граненая СТВ-7**	**шт**		**20**	**84180,79**	**--**	**1683616**	**--**	**1683616**	**--**	**1818305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134689**	
89	**ТОО "Инкар"**	**Кронштейн длина 1,5м**	**шт**		**20**	**12754,66**	**--**	**255093**	**--**	**255093**	**--**	**275500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20407**	
90	**ТОО "Инкар"**	**Закладной фундамент для СТВ-7**	**шт**		**20**	**12754,66**	**--**	**255093**	**--**	**255093**	**--**	**275500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20407**	
		Кабельная продукция										
91	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**443,8**	**352,61**	**157,81**	**156488**	**70036**	**20499**	**63211**	**237275**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**65953**	**21839**		**17576**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	48,82	1351,00		65953				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	17,75							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,73082		5376,00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,73082		1930,00		3340			
91.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	14,29036		3902,00		55761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	14,29036		1131,00		16162			
91.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	14,29036		15,00		214			
91.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,73082		2749,00		4758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,73082		1351,00		2338			
91.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,17752	353,00				63		
91.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00355	1812347,00				6435		
91.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,042605	1755,00				75		
91.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,036924	380,00				14		
91.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,26628	1507,00				401		
91.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,004438	247115,00				1097		

91.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,04438	262672,00				11657		
91.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,181958	1092,00				199		
91.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00111	503480,00				559		
92	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**125**	**329,58**	**149,20**	**41198**	**18650**	**5660**	**16365**	**62168**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**16888**	**5841**		**4605**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	12,5	1351,04		16888				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,72							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4875		5376,00		2621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4875		1930,00		941			
92.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,75		3902,00		14633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,75		1131,00		4241			
92.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,75		15,00		56			
92.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,4875		2749,00		1340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4875		1351,00		659			
92.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,05	353,00				18		
92.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001	1812347,00				1812		
92.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,012	1755,00				21		
92.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000625	5897860,00				3686		
92.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0104	380,00				4		
92.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,075	1507,00				113		
92.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005125	1092,00				6		
93	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**60**	**458,80**	**184,04**	**27528**	**11043**	**4326**	**11151**	**41774**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**12159**	**3329**		**3094**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	9	1351,00		12159				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	2,81							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,15		5376,00		806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		1930,00		290			
93.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	2,508		3902,00		9786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	2,508		1131,00		2837			
93.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	2,508		15,00		38			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,15		2749,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		1351,00		203			
93.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,06	353,00				21		
93.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00048	1812347,00				870		
93.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0147	1755,00				26		
93.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00015	5897860,00				885		
93.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	245,00				1499		
93.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	380,00				5		
93.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,432	1507,00				651		
93.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,006	1092,00				7		
93.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,372	977,00				363		

94	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**0,5036**	**28476,60**	**19467,60**	**14341**	**9804**	**--**	**4128**	**19946**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**4537**	**2230**		**1477**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	3,17	1430,02		4537				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,37							
94.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,664752		10820,00		7193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,664752		1930,00		1283			
94.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,701011		3050,00		2138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,701011		1351,00		947			
94.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,701011		675,00		473			
95	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**503,6**	**348,21**	**--**	**175359**	**--**	**175359**	**--**	**189388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14029**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
96	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,125**	**149452,92**	**--**	**18682**	**--**	**212**	**14037**	**35337**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**18470**	**--**		**2618**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	16,63	1110,98		18470				
96.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,01**	**19314,00**				**193**		
96.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1	181,00				18		
		Оборудование в опоре										
97	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**37,8688**	**170,41**	**163,55**	**6453**	**6193**	**--**	**1574**	**8669**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,86**	**50,87**	**260**	**1926**		**642**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,2727	953,58		260				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,19							
97.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,192867		5192,00		6193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1,192867		1615,00		1926			
98	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**1,1712**	**2018,02**	**--**	**2364**	**--**	**--**	**1702**	**4391**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**2364**	**--**		**325**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,16	1092,23		2364				
99	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вытесненный грунт)**	**м3 грунта**		**21,96**	**275,25**	**264,95**	**6044**	**5819**	**--**	**1310**	**7943**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**226**	**1594**		**588**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,2855	791,65		226				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,8257							
99.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,206424		4858,00		1003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,206424		1930,00		398			
99.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,619272		7776,00		4815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,619272		1930,00		1195			

100	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**38,43**	**352,00**	**--**	**13527**	**--**		**--**	**14609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
101	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	**м3**		**11,956**	**41,14**	**41,14**	**492**	**492**	**--**	**131**	**673**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**182**		**50**	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,1124							
101.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,112626		4367,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,112626		1615,00		182			
102	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**5,124**	**1255,98**	**--**	**6436**	**--**	**--**	**4634**	**11955**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**6436**	**--**		**886**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	6,2	1038,06		6436				
103	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**11,956**	**192,92**	**90,75**	**2307**	**1085**	**--**	**1243**	**3834**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**1222**	**505**		**284**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1,54	792,31		1222				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,373							
103.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,373625		2840,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,373625		1351,00		505			
103.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1,4945		16,00		24			
104	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,2**	**5128,96**	**1742,16**	**1026**	**348**	**502**	**304**	**1436**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**176**	**150**		**106**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	1035,29		176				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,108							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2840,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1351,00		124			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		16,00		3			
104.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,016		5263,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016		1615,00		26			
104.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,23**	**2176,00**				**500**		
104.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,03	14,00				0		
105	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.В12,5, F100, W6, с/с. Устройство**	**м3**		**14,4**	**21733,30**	**1707,94**	**312960**	**24595**	**259212**	**31698**	**372231**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**29153**	**5681**		**27573**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	25,78	1131,01		29153				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	4,14							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03888		4564,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03888		1351,00		53			
105.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,54224		47,00		72			
105.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	3,75264		6110,00		22929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	3,75264		1351,00		5070			
105.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,14112		5009,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,14112		1930,00		272			
105.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,6192		205,00		127			
105.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,21168		2749,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,21168		1351,00		286			

105.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,4688	70,00				103		
105.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00576	50389,00				290		
105.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00144	25222,00				36		
105.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,432	6931,00				2994		
105.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00072	211187,00				152		
105.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,10512	14,00				1		
105.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,5184	1288,00				668		
105.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**14,616**	**17438,00**				**254874**		
105.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,288	326,00				94		
106	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0,327**	**20391,27**	**1011,99**	**6668**	**331**	**94**	**5779**	**13442**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**6243**	**107**		**996**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	5,52	1131,03		6243				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0556							
106.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,05559		5009,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,05559		1930,00		107			
106.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,01308		34,00		0			
106.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,24198		215,00		52			
106.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,981**	**96,00**				**94**		
107	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /А-III-12/**	**т**		**0,212**	**247045,00**	**--**	**52374**	**--**	**52374**	**--**	**56564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4190**	
108	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,115**	**228894,00**	**--**	**26323**	**--**	**26323**	**--**	**28429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2106**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**51775799**	**1821839**	**5706131**	**1930218**	**54629544**
								1969926	**620065**	**42161883**	**923525**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**42161883**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**42161883**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7530283**				
	Материалы		Тенге					**561481**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1947853**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4010372**				
		Накладные расходы	Тенге					**1392846**				
		Сметная прибыль	Тенге					**713848**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9636977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1349**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1947853**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2083633**				
	Материалы		Тенге					**520958**				
	Всего заработная плата		Тенге						**642138**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**229665**				
	Местные материалы		Тенге					**383660**				
	Транспортные расходы		Тенге					**116029**				
		Накладные расходы	Тенге					**537372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**209677**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2830682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**569**

		Сметная заработная плата	Тенге						642138			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					54629542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1918
		Сметная заработная плата	Тенге						2589991			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									54629544
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1969926				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1821839			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						620065			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5706131		
		- Перевозка грузов	Тенге					116028				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							42161883		
		- Накладные расходы	Тенге								1930218	
		- Сметная прибыль	Тенге								923525	
Наружные сети видеонаблюдение. Участок 5/ 5-1												
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**40,0707**	**217,24**	**206,92**	**8705**	**8292**	**--**	**2618**	**12229**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**414**	**3223**		**906**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,4368	947,87		414				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	2							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	1,995521		4155,00		8291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,995521		1615,00		3223			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**1,2393**	**2018,02**	**--**	**2501**	**--**	**--**	**1801**	**4646**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**2501**	**--**		**344**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,29	1092,03		2501				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**13,77**	**3984,00**	**--**	**54860**	**--**	**54860**	**--**	**59249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4389**	
4	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**19,278**	**38,12**	**38,12**	**735**	**735**	**--**	**163**	**970**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**227**		**72**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1176							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,117596		6250,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,117596		1930,00		227			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**19,278**	**161,77**	**76,23**	**3119**	**1470**	**--**	**1679**	**5182**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1649**	**684**		**384**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,08	792,02		1649				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5051							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,506047		2840,00		1437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,506047		1351,00		684			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,02419		16,00		32			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**8,262**	**877,72**	**--**	**7252**	**--**	**--**	**5221**	**13471**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**7252**	**--**		**998**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,03	903,04		7252				
7	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**13,77**	**279,79**	**258,74**	**3853**	**3563**	**--**	**1040**	**5284**

		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**290**	**1154**		**391**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,2465	1176,55		290				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,7147							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,17901		4367,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,17901		1615,00		289			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,535653		5192,00		2781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,535653		1615,00		865			
8	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**24,0975**	**352,00**	**--**	**8482**	**--**		**--**	**9161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**679**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**13,77**	**1218,50**	**159,74**	**16779**	**2200**	**--**	**15078**	**34405**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**14579**	**651**		**2549**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	14,05	1037,99		14579				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4819							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,48195		4564,00		2200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,48195		1351,00		651			
		Т-1										
10	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**35,9676**	**217,24**	**206,92**	**7814**	**7443**	**--**	**2350**	**10977**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**371**	**2893**		**813**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,392	946,32		371				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,79							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	1,791186		4155,00		7442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,791186		1615,00		2893			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**1,1124**	**2018,02**	**--**	**2245**	**--**	**--**	**1616**	**4170**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**2245**	**--**		**309**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,06	1092,08		2245				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**12,36**	**3984,00**	**--**	**49242**	**--**	**49242**	**--**	**53181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3939**	
13	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**17,304**	**38,12**	**38,12**	**660**	**660**	**--**	**147**	**871**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**204**		**65**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1056							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,105554		6250,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,105554		1930,00		204			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**17,304**	**161,77**	**76,23**	**2799**	**1319**	**--**	**1508**	**4651**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1480**	**614**		**345**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,87	791,94		1480				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4534							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,45423		2840,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,45423		1351,00		614			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,81692		16,00		29			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**7,416**	**877,72**	**--**	**6509**	**--**	**--**	**4687**	**12091**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**6509**	**--**		**896**	

15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,21	902,98		6509				
16	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**12,36**	**279,79**	**258,74**	**3458**	**3198**	**--**	**933**	**4743**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**260**	**1036**		**351**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,2212	1175,17		260				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,6415							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,16068		4367,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,16068		1615,00		260			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,480804		5192,00		2496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,480804		1615,00		777			
17	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**21,63**	**352,00**	**--**	**7614**	**--**		**--**	**8223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**12,36**	**1218,50**	**159,74**	**15061**	**1974**	**--**	**13534**	**30883**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**13086**	**584**		**2288**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,61	1037,98		13086				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4326							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,4326		4564,00		1974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,4326		1351,00		584			
		Т-2										
19	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**5,4999**	**217,24**	**206,92**	**1195**	**1138**	**--**	**359**	**1679**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**57**	**442**		**124**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0599	950,81		57				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,2739							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,0498	0,273895		4155,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,273895		1615,00		442			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,1701**	**2018,02**	**--**	**343**	**--**	**--**	**247**	**637**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**343**	**--**		**47**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,3143	1091,16		343				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**1,89**	**3984,00**	**--**	**7530**	**--**	**7530**	**--**	**8132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
22	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**2,646**	**38,12**	**38,12**	**101**	**101**	**--**	**22**	**133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**31**		**10**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0161							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,016141		6250,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,016141		1930,00		31			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**2,646**	**161,77**	**76,23**	**428**	**202**	**--**	**231**	**711**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**226**	**94**		**53**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2858	790,85		226				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0693							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,069458		2840,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,069458		1351,00		94			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,27783		16,00		4			

24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,134**	**877,72**	**--**	**995**	**--**	**--**	**717**	**1849**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**995**	**--**		**137**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,1	902,70		995				
25	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**1,89**	**279,79**	**258,74**	**529**	**489**	**--**	**143**	**725**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**40**	**158**		**54**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0338	1182,35		40				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,0981							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,02457		4367,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02457		1615,00		40			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,073521		5192,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,073521		1615,00		119			
26	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**3,3075**	**352,00**	**--**	**1164**	**--**		**--**	**1257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,89**	**1218,50**	**159,74**	**2303**	**302**	**--**	**2070**	**4722**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**2001**	**89**		**350**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,93	1037,97		2001				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0662							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06615		4564,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06615		1351,00		89			
		Трубная продукция										
28	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,642**	**149452,92**	**--**	**95949**	**--**	**1085**	**72097**	**181489**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**94864**	**--**		**13444**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	85,39	1111,00		94864				
28.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,05136**	**19314,00**				**992**		
28.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,5136	181,00				93		
29	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**40**	**1646,00**	**--**	**65840**	**--**	**65840**	**--**	**71107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5267**	
		Сигнальная лента										
30	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**0,425**	**28476,60**	**19467,60**	**12103**	**8274**	**--**	**3484**	**16833**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**3829**	**1882**		**1247**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	2,68	1430,07		3829				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,15							
30.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,561		10820,00		6070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,561		1930,00		1083			
30.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,5916		3050,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,5916		1351,00		799			
30.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,5916		675,00		399			

31	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**425**	**348,21**	**--**	**147989**	**--**	**147989**	**--**	**159828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11839**	
		Кабельная продукция										
32	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**602**	**329,58**	**149,20**	**198407**	**89818**	**27259**	**78812**	**299397**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**81330**	**28131**		**22178**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	60,2	1351,00		81330				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	22,76							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,3478		5376,00		12622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,3478		1930,00		4531			
32.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	18,06		3902,00		70470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	18,06		1131,00		20426			
32.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	18,06		15,00		271			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2,3478		2749,00		6454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,3478		1351,00		3172			
32.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2408	353,00				85		
32.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004816	1812347,00				8728		
32.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,057792	1755,00				101		
32.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00301	5897860,00				17753		
32.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,050086	380,00				19		
32.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3612	1507,00				544		
32.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,024682	1092,00				27		
33	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**75**	**458,80**	**184,04**	**34410**	**13803**	**5408**	**13939**	**52217**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**15199**	**4161**		**3868**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	11,25	1351,02		15199				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	3,51							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,1875		5376,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1875		1930,00		362			
33.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	3,135		3902,00		12233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	3,135		1131,00		3546			
33.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	3,135		15,00		47			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,1875		2749,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1875		1351,00		253			
33.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,075	353,00				26		
33.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0006	1812347,00				1087		
33.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,018375	1755,00				32		
33.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000188	5897860,00				1106		
33.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,65	245,00				1874		
33.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0156	380,00				6		
33.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,54	1507,00				814		
33.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0075	1092,00				8		
33.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,465	977,00				454		
		Шкаф №2										

34	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Шкаф распределительный. Монтаж**	**шкаф**		**1**	**18294,78**	**1830,00**	**18295**	**1830**	**7417**	**6014**	**26253**
		НР - 61%; СП - 8%				**9048,00**	**810,60**	**9048**	**811**		**1945**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1131,00		9048				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
34.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6	0,6		3050,00		1830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,6		1351,00		811			
34.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,08	3984,00				319		
34.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,07	0,07	32241,00				2257		
34.6	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01	0,01	22672,00				227		
34.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	575,00				173		
34.8	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	14741,00				10		
34.9	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	756,00				1663		
34.10	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,063	0,063	1688,00				106		
34.11	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	776394,00				776		
34.12	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	70276,00				11		
34.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	458,00				504		
34.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1507,00				1371		
35	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Термошкаф TIII.3A24U-7978MK03 19" 24U (ШхГхВ) 790x785x1270 мм, антивандальный. В комплекте цоколь термошкафа 250 мм - 1 шт., полка приборная глубиной 400 мм - 3 шт.**	**компл**		**1**	**1113219,49**	**--**	**1113219**	**--**		**--**	**1113219**
						--	**--**	**--**	**--**	**1113219**	**--**	
36	**1310-0408-0621 РСНБ РК 2015**	**Видеорегистратор. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**6573,07**	**182,56**	**6573**	**183**	**1866**	**2793**	**10115**
		НР - 61%; СП - 8%				**4524,00**	**54,04**	**4524**	**54**		**749**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	4	1131,00		4524				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		4564,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1351,00		54			
36.4	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ	кг	0,007	0,007	8307,00				58		
36.5	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0006	2738,00				2		
36.6	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0111	0,0111	162767,00				1807		
37	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования /жесткий диск/**	**шт.**		**4**	**1180,49**	**27,49**	**4722**	**110**	**--**	**3500**	**8879**
		НР - 75%; СП - 8%				**1153,00**	**13,51**	**4612**	**54**		**658**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	4	1153,00		4612				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
37.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1351,00		54			
38	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Диск жесткий HDD 4000 Gb**	**шт**		**4**	**46767,10**	**--**	**187068**	**--**		**--**	**187068**
						--	**--**	**--**	**--**	**187068**	**--**	
39	**1310-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Коммутатор. Монтаж оборудования**	**номер**		**1**	**4909,42**	**410,76**	**4909**	**411**	**1268**	**2044**	**7510**
		НР - 61%; СП - 8%				**3230,00**	**121,59**	**3230**	**122**		**556**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1615,00		3230				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							

39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		4564,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1351,00		122			
39.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001	0,0001	23014,00				2		
39.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00059	0,00059	633858,00				374		
39.6	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	713,00				7		
39.7	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	312268,00				0		
39.8	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12		
39.9	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	439272,00				9		
39.10	2113-0802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	445,00				223		
39.11	2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	527078,00				5		
39.12	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13		
39.13	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,004	0,004	3903,00				16		
39.14	2113-0814-2204	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	383,00				383		
39.15	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	4805003,00				48		
39.16	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	614,00				6		
39.17	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	2738,00				27		
39.18	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	211478,00				2		
39.19	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	160,00				2		
39.20	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,105	0,105	809,00				85		
39.21	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1092,00				55		
40	**Ком.предл. ТОО "Logitex-Market"**	**Коммутатор DS-3E1310P-SI**	**шт**		**1**	**67939,85**	**--**	**67940**	**--**		**--**	**67940**
						--	**--**	**--**	**--**	**67940**	**--**	
41	**1311-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене**	**шт.**		**1**	**15905,21**	**3617,92**	**15905**	**3618**	**713**	**9779**	**27739**
		НР - 75%; СП - 8%				**11574,00**	**1464,87**	**11574**	**1465**		**2055**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	9	9	1286,00		11574				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,43	0,43		5376,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,43		1930,00		830			
41.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49		29,00		14			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47		2749,00		1292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,47		1351,00		635			
41.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0005	0,0005	23014,00				12		
41.7	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ	кг	0,005	0,005	8307,00				42		
41.8	2404-0207-1811	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	47,00				94		
41.9	2204-0201-1001	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	406,00				102		
41.10	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00001	0,00001	849721,00				8		
41.11	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4337	0,4337	1052,00				456		
42	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**17925,15**	**2008,16**	**17925**	**2008**	**1382**	**9229**	**29326**
		НР - 61%; СП - 8%				**14535,00**	**594,44**	**14535**	**594**		**2172**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1615,00		14535				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44		4564,00		2008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1351,00		594			
42.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0003	23014,00				7		
42.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	633858,00				190		
42.6	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12		
42.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13		

42.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4805003,00				288		
42.9	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49		
42.10	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	211478,00				4		
42.11	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27,00				270		
42.12	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3		
42.13	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				370		
42.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6		
42.15	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,21	809,00				170		
43	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RM SRT2200RMXLI"**	**шт**		**1**	**792290,01**	**--**	**792290**	**--**		**--**	**792290**
						--	**--**	**--**	**--**	**792290**	**--**	
44	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**		**5**	**4946,11**	**10,54**	**24731**	**53**	**--**	**15053**	**42967**
		НР - 61%; СП - 8%				**4935,57**	**--**	**24678**	**--**		**3183**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	15,55	1587,01		24678				
44.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	1,75		16,00		28			
44.3	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	1,3		19,00		25			
45	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Панорамная видеокамера цветная наружная "DS-2PT5326IZ-DE"**	**шт**		**5**	**345141,23**	**--**	**1725706**	**--**		**--**	**1725706**
						--	**--**	**--**	**--**	**1725706**	**--**	
46	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Основание для крепления кронштейна на столб "DS-1604ZJ-pole"**	**шт**		**5**	**25509,33**	**--**	**127547**	**--**		**--**	**127547**
						--	**--**	**--**	**--**	**127547**	**--**	
		Изделия установочные и электромонтажные										
47	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**		**5**	**7412,17**	**1,95**	**37061**	**10**	**651**	**22204**	**64006**
		НР - 61%; СП - 8%				**7280,00**	**--**	**36400**	**--**		**4741**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	25	1456,00		36400				
47.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,65		15,00		10			
47.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,0001	23014,00				2		
47.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000008	1196570,00				10		
47.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,00008	4805003,00				384		
47.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,315	809,00				255		
48	**Ком.предл. ТОО "Logitex-Market"**	**Блок питания камеры Hikvision KPL-060F-VI (KPL-060F-VI.12V 5A.UL)**	**шт**		**5**	**22108,09**	**--**	**110540**	**--**		**--**	**110540**
						--	**--**	**--**	**--**	**110540**	**--**	
		Опоры видеонаблюдения тип1 - 5компл.										
49	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**8,3808**	**205,29**	**194,40**	**1720**	**1629**	**--**	**357**	**2243**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**91**	**404**		**166**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0964	944,19		91				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,2095							
49.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,20952		7776,00		1629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,20952		1930,00		404			

50	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,2592**	**2018,02**	**--**	**523**	**--**	**--**	**377**	**972**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**523**	**--**		**72**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,479	1091,85		523				
51	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вытесненный грунт)**	**м3 грунта**		**2,16**	**275,25**	**264,95**	**595**	**573**	**--**	**129**	**782**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**22**	**157**		**58**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0281	783,48		22				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0812							
51.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,020304		4858,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,020304		1930,00		39			
51.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,060912		7776,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,060912		1930,00		118			
52	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**3,78**	**352,00**	**--**	**1331**	**--**		**--**	**1437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
53	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	**м3**		**4,536**	**41,14**	**41,14**	**187**	**187**	**--**	**50**	**256**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**69**		**19**	
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0426							
53.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,042729		4367,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,042729		1615,00		69			
54	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**1,944**	**1255,98**	**--**	**2442**	**--**	**--**	**1758**	**4536**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**2442**	**--**		**336**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	2,35	1038,16		2442				
55	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**4,536**	**192,92**	**90,75**	**875**	**412**	**--**	**472**	**1454**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**463**	**192**		**108**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,5851	791,26		463				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1415							
55.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,14175		2840,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,14175		1351,00		192			
55.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,567		16,00		9			
56	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка опор освещения**	**опора**		**5**	**37530,95**	**9313,95**	**187655**	**46570**	**65245**	**75083**	**283757**
		НР - 80%; СП - 8%				**15168,00**	**3602,73**	**75840**	**18014**		**21019**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	60	1264,00		75840				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	11,7							
56.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	8,25		4466,00		36845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	8,25		1615,00		13324			
56.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,05		7573,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1930,00		97			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	3,4		2749,00		9347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	3,4		1351,00		4593			

56.6	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046	0,23	2176,00				500		
56.7	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000288	0,00144	50389,00				73		
56.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0216	0,108	6931,00				749		
56.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	0,00018	211187,00				38		
56.10	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02592	0,1296	1288,00				167		
56.11	2102-0101-2609	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-	м3	0,7308	3,654	17438,00				63718		
57	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /А-III-12/**	**т**		**0,06928**	**247045,00**	**--**	**17115**	**--**	**17115**	**--**	**18484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1369**	
58	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /А-I-8/**	**т**		**0,0336**	**264576,00**	**--**	**8890**	**--**	**8890**	**--**	**9601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
59	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0141**	**902007,64**	**1328,64**	**12718**	**19**	**9232**	**3163**	**17151**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**3467**	**8**		**1270**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,79	1241,85		3467				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0051							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002115		5009,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002115		1930,00		4			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002961		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002961		1351,00		4			
59.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0141**	**654763,00**				**9232**		
60	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,0141**	**108290,00**	**--**	**1527**	**--**	**1527**	**--**	**1649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
61	**КП №2000529-1П**	**Опоры освещения Н-8метра**	**шт**		**5**	**202722,32**	**--**	**1013612**	**--**	**1013612**	**--**	**1094701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81089**	
		Фундамент под термошкаф тип1 - 1компл.										
62	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**0,91665**	**205,29**	**194,40**	**188**	**178**	**--**	**39**	**245**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**10**	**44**		**18**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0105	948,63		10				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0229							
62.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,022916		7776,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,022916		1930,00		44			
63	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,02835**	**2018,02**	**--**	**57**	**--**	**--**	**41**	**106**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**57**	**--**		**8**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,0524	1087,98		57				
64	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вытесненный грунт)**	**м3 грунта**		**0,405**	**275,25**	**264,95**	**111**	**107**	**--**	**24**	**146**

		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**4**	**29**		**11**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0053	759,73		4				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0152							
64.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,003807		4858,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,003807		1930,00		7			
64.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,011421		7776,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,011421		1930,00		22			
65	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**0,70875**	**352,00**	**--**	**249**	**--**		**--**	**269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
66	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	**м3**		**0,378**	**41,14**	**41,14**	**16**	**16**	**--**	**4**	**22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**6**		**2**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0036							
66.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,003561		4367,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,003561		1615,00		6			
67	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**0,162**	**1255,98**	**--**	**203**	**--**	**--**	**146**	**377**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**203**	**--**		**28**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,196	1035,61		203				
68	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**0,378**	**192,92**	**90,75**	**73**	**34**	**--**	**39**	**121**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**39**	**16**		**9**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,0488	799,80		39				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0118							
68.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,011812		2840,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,011812		1351,00		16			
68.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,04725		16,00		1			
69	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1**	**5128,96**	**1742,16**	**5129**	**1743**	**2504**	**1519**	**7179**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**882**	**751**		**532**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,85	1037,65		882				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,54							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,46		2840,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,46		1351,00		621			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,92		16,00		15			
69.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,08		5263,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1615,00		129			
69.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,15**	**2176,00**				**2502**		
69.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,15	14,00				2		
70	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные Фм-2 железобетонные плоские, из бетона кл.В12,5, F100, W6, с/с. Устройство /0,9х1,5х0,2/**	**м3**		**0,27**	**21733,30**	**1707,94**	**5868**	**462**	**4859**	**594**	**6979**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**547**	**107**		**517**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	0,4833	1131,80		547				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,0777							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000729		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000729		1351,00		1			
70.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,028917		47,00		1			

70.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,070362		6110,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,070362		1351,00		95			
70.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,002646		5009,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,002646		1930,00		5			
70.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,01161		205,00		2			
70.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,003969		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,003969		1351,00		5			
70.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,02754	70,00				2		
70.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000108	50389,00				5		
70.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000027	25222,00				1		
70.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0081	6931,00				56		
70.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000014	211187,00				3		
70.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001971	14,00				0		
70.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00972	1288,00				13		
70.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,27405**	**17438,00**				**4779**		
70.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0054	326,00				2		
71	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /А-III-12/**	**т**		**0,0075**	**247045,00**	**--**	**1853**	**--**	**1853**	**--**	**2001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
72	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /А-I-8/**	**т**		**0,02316**	**264576,00**	**--**	**6128**	**--**	**6128**	**--**	**6618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
73	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**2,3**	**875,55**	**19,75**	**2014**	**45**	**1320**	**609**	**2833**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**649**	**6**		**210**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4876	1331,01		649				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0046							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04485		731,00		33			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0046		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0046		1351,00		6			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,52**	**223,00**				**1231**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000368	159663,00				59		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000552	53700,00				30		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6880128**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**443360**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**205179**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**69161**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1504795**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**18840**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4124311**		
		- Накладные расходы	Тенге								**379516**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**204137**	
Слаботочные сети /вынос/. Участок 5/ 5-2												
		Демонтажные работы										
1	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Демонтаж шкафа телефонного распределительного**	**шкаф**		**1**	**5439,00**	**915,00**	**5439**	**915**	**--**	**3007**	**9122**

		НР - 61%; СП - 8%				**4524,00**	**405,30**	**4524**	**405**		**676**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	4	1131,00		4524				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3							
1.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	0,3		3050,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,3		1351,00		405			
2	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры связи. Демонтаж**	**шт.**		**3**	**2802,50**	**1796,48**	**8408**	**5390**	**--**	**4582**	**14029**
		НР - 80%; СП - 8%				**1006,02**	**903,24**	**3018**	**2710**		**1039**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	2,43	1241,98		3018				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
2.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	1,32		3833,00		5060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,32		1930,00		2548			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,12		1351,00		162			
3	**1217-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабель. Демонтаж /ТПП50х2х0,4, ТПП100х2х0,4, ТПП30х2х0,4/**	**м**		**376,8**	**91,51**	**0,22**	**34481**	**82**	**--**	**24796**	**64020**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,29**	**0,11**	**34398**	**41**		**4742**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0964	36,32	946,99		34398				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0377							
3.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,03768		2221,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,03768		1131,00		43			
4	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**0,8049262**	**107,00**	**--**	**86**	**--**		**--**	**93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
5	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**0,8049262**	**352,00**	**--**	**283**	**--**		**--**	**306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		Земляные работы										
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /рытье траншей/**	**м3 грунта**		**102,2**	**1681,68**	**--**	**171868**	**--**	**--**	**123745**	**319262**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**171868**	**--**		**23649**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	157,39	1092,00		171868				
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**69**	**877,72**	**--**	**60563**	**--**	**--**	**43605**	**112502**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**60563**	**--**		**8333**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	67,07	903,01		60563				
8	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**11**	**3984,00**	**--**	**43824**	**--**	**43824**	**--**	**47330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3506**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**11**	**1218,50**	**159,74**	**13404**	**1757**	**--**	**12045**	**27485**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**11646**	**520**		**2036**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	11,22	1037,97		11646				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,385							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,385		4564,00		1757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,385		1351,00		520			
		Трубная продукция										
10	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,2762**	**149452,92**	**--**	**41279**	**--**	**467**	**31017**	**78080**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**40812**	**--**		**5784**	

10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	36,73	1111,00		40812				
10.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,022096**	**19314,00**				**427**		
10.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,22096	181,00				40		
11	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 /согласно спецификации/**	**м**		**290**	**1646,00**	**--**	**477340**	**--**	**477340**	**--**	**515527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38187**	
		Сигнальная лента										
12	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**0,2762**	**28476,60**	**19467,60**	**7865**	**5377**	**--**	**2264**	**10939**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**2488**	**1223**		**810**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,74	1429,84		2488				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,7491							
12.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,364584		10820,00		3945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,364584		1930,00		704			
12.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,38447		3050,00		1173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,38447		1351,00		519			
12.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,38447		675,00		260			
13	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**290**	**348,21**	**--**	**100981**	**--**	**100981**	**--**	**109059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8078**	
		Установка колодцев ККС-2 - 7шт.										
14	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /под колодец ККС-2/**	**м3 грунта**		**27,35**	**205,29**	**194,40**	**5615**	**5317**	**--**	**1165**	**7322**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**298**	**1320**		**542**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3145	947,46		298				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,6837							
14.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,68375		7776,00		5317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,68375		1930,00		1320			
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,85**	**2018,02**	**--**	**1715**	**--**	**--**	**1235**	**3186**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1715**	**--**		**236**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,57	1091,80		1715				
16	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**12**	**38,12**	**38,12**	**457**	**457**	**--**	**102**	**603**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**141**		**45**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0732							
16.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,0732		6250,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0732		1930,00		141			
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**12**	**161,77**	**76,23**	**1941**	**915**	**--**	**1045**	**3225**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1026**	**426**		**239**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,3	791,67		1026				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3144							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,315		2840,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,315		1351,00		426			

17.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,26		16,00		20			
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,14**	**877,72**	**--**	**4511**	**--**	**--**	**3248**	**8380**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**4511**	**--**		**621**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5	902,91		4511				
19	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**24,6**	**275,25**	**264,95**	**6771**	**6518**	**--**	**1468**	**8898**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**253**	**1785**		**659**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,3198	791,12		253				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,925							
19.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,23124		4858,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,23124		1930,00		446			
19.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,69372		7776,00		5394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,69372		1930,00		1339			
20	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**43,1**	**352,00**	**--**	**15171**	**--**		**--**	**16385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
21	**1134-0201-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части /люк ГТС "Т"/. Устройство**	**колодец**		**4**	**59609,31**	**2955,31**	**238437**	**11821**	**191679**	**30014**	**289927**
		НР - 76%; СП - 8%				**8734,24**	**1138,70**	**34937**	**4555**		**21476**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	27,64	1264,00		34937				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	2,36							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	2,36		5009,00		11821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	2,36		1930,00		4555			
21.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	м3	0,085	0,34	13429,00				4566		
21.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	2	357,00				714		
21.6	**2303-0101-0202**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**4**	**46325,00**				**185300**		
21.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	2,4	458,00				1099		
22	**2404-0207-2303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**1021,00**	**--**	**5105**	**--**	**5105**	**--**	**5513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	
23	**2404-0207-1203 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**		**0,1**	**49951,00**	**--**	**4995**	**--**	**4995**	**--**	**5395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
24	**1308-0205-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ввод в колодцы, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**		**11**	**17944,16**	**12719,95**	**197386**	**139919**	**4220**	**74284**	**293404**
		НР - 72%; СП - 8%				**4840,68**	**4538,66**	**53247**	**49925**		**21734**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,21	35,31	1507,99		53247				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	30,91							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,11		5376,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1930,00		212			
24.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	30,69		4530,00		139026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,79	30,69		1615,00		49564			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,11		2749,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1351,00		149			

24.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	7,04	354,00				2492		
24.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00022	633858,00				139		
24.8	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,44	319,00				140		
24.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	44	12,00				528		
24.10	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,132	1507,00				199		
24.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00013	0,00143	503480,00				720		
		Кабельная продукция										
25	**1310-0902-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации**	**км**		**0,29**	**199532,11**	**41049,50**	**57864**	**11905**	**8568**	**25442**	**89971**
		НР - 61%; СП - 8%				**128934,00**	**14888,02**	**37391**	**4318**		**6665**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	114	33,06	1131,00		37391				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,02	3,2							
25.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,02	3,1958		3050,00		9747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,02	3,1958		1351,00		4318			
25.4	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11,02	3,1958		675,00		2157			
25.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	2,9	105,00				305		
25.6	2110-0502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,7	0,203	1179,00				239		
25.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	30	8,7	713,00				6203		
25.8	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	0,0957	575,00				55		
25.9	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,035	0,01015	448,00				5		
25.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,14	0,0406	652,00				26		
25.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	0,203	756,00				153		
25.12	2404-0207-1201	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-	100 шт.	0,28	0,0812	19000,00				1543		
25.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	0,087	458,00				40		
26	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**30**	**458,80**	**184,04**	**13764**	**5521**	**2163**	**5576**	**20887**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**6080**	**1664**		**1547**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	4,5	1351,11		6080				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	1,4							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,075		5376,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,075		1930,00		145			
26.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	1,254		3902,00		4893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	1,254		1131,00		1418			
26.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	1,254		15,00		19			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,075		2749,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,075		1351,00		101			
26.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,03	353,00				11		
26.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00024	1812347,00				435		
26.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00735	1755,00				13		
26.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000075	5897860,00				442		
26.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	245,00				750		
26.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	380,00				2		
26.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,216	1507,00				326		
26.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,003	1092,00				3		

26.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,186	977,00				182		
27	**2306-0401-0127 РСНБ РК 2015**	**Кабели связи ТППэп 50х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 (0,306кг/м) /согласно спецификации/**	**км**		**0,16**	**704809,00**	**--**	**112769**	**--**	**112769**	**--**	**121791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9022**	
28	**2306-0401-0128 РСНБ РК 2015**	**Кабели связи ТППэп 100х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 (0,54кг/м)**	**км**		**0,021**	**1331051,00**	**--**	**27952**	**--**	**27952**	**--**	**30188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	
29	**2306-0401-0130 РСНБ РК 2015**	**Кабели связи ТППэп 200х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 (0,969кг/м)**	**км**		**0,077**	**2631199,00**	**--**	**202602**	**--**	**202602**	**--**	**218810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16208**	
		Шкафы и боксы коммутационные										
30	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Шкаф телефонный распределительный. Монтаж при установке на фундаменте /Существующий/**	**шкаф**		**1**	**18294,78**	**1830,00**	**18295**	**1830**	**7417**	**6014**	**26253**
		НР - 61%; СП - 8%				**9048,00**	**810,60**	**9048**	**811**		**1945**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1131,00		9048				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
30.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6	0,6		3050,00		1830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,6		1351,00		811			
30.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,08	3984,00				319		
30.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,07	0,07	32241,00				2257		
30.6	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01	0,01	22672,00				227		
30.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	575,00				173		
30.8	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	14741,00				10		
30.9	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	756,00				1663		
30.10	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,063	0,063	1688,00				106		
30.11	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	776394,00				776		
30.12	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	70276,00				11		
30.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	458,00				504		
30.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1507,00				1371		
		Муфты										
31	**1310-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Муфта прямая на низкочастотном кабеле со свинцовой оболочкой. Монтаж в колодцах**	**шт.**		**1**	**13228,83**	**2592,50**	**13229**	**2592**	**458**	**6910**	**21750**
		НР - 61%; СП - 8%				**10179,00**	**1148,35**	**10179**	**1148**		**1611**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9	9	1131,00		10179				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85	0,85							
31.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,85	0,85		3050,00		2593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,85		1351,00		1148			
31.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000003	1196570,00				4		
31.5	2113-0704-3801	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,025	0,025	709,00				18		
31.6	2113-0802-0601	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,014	180,00				3		
31.7	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,256	0,256	1306,00				334		
31.8	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	17	3,00				51		
31.9	2404-0207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009	0,009	666,00				6		
31.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	0,0006	70276,00				42		

32	2306-1703-0261 РСНБ РК 2015	**Муфты компрессионные ССК 200(24/52)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**1**	**28957,00**	**--**	**28957**	**--**	**28957**	**--**	**31274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2317**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2510916**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**488002**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**200316**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**70992**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1219497**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**15540**				
		- Накладные расходы	Тенге								**401564**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**185995**	
Наружные сети водоснабжения и канализации - ВЗ,КЗ. Участок 5/ 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод технический ВЗ												
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**539,5249804**	**205,29**	**194,40**	**110759**	**104884**	**--**	**22973**	**144431**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**5875**	**26032**		**10699**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	6,2	946,89		5875				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	13,49							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	13,488125		7776,00		104884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	13,488125		1930,00		26032			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**16,6863396**	**2018,02**	**--**	**33673**	**--**	**--**	**24245**	**62551**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**33673**	**--**		**4633**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	30,84	1091,99		33673				
3	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вытесненный грунт)**	**м3 грунта**		**10,79808**	**275,25**	**264,95**	**2972**	**2861**	**--**	**644**	**3906**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**111**	**784**		**289**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,1404	790,74		111				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,406							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,101502		4858,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,101502		1930,00		196			
3.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,304506		7776,00		2368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,304506		1930,00		588			
4	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**18,89664**	**352,00**	**--**	**6652**	**--**		**--**	**7184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
5	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	**м3**		**381,789268**	**41,14**	**41,14**	**15707**	**15707**	**--**	**4181**	**21479**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**5807**		**1591**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	3,59							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	3,596455		4367,00		15706			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	3,596455		1615,00		5808			
6	**1101-0104-0409 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**		**381,789268**	**17,82**	**17,82**	**6803**	**6803**	**--**	**1812**	**9304**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**2516**		**689**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	1,57							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	1,5577		4367,00		6802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	1,5577		1615,00		2516			
7	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**163,623972**	**1255,98**	**--**	**205508**	**--**	**--**	**147966**	**381752**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**205508**	**--**		**28278**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	197,99	1038,00		205508				
8	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**381,789268**	**192,92**	**90,75**	**73655**	**34647**	**--**	**39691**	**122414**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**39007**	**16119**		**9068**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	49,25	792,01		39007				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	11,91							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	11,930915		2840,00		33884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	11,930915		1351,00		16119			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	47,723658		16,00		764			
9	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.3 48-НВК/**	**м3**		**67,9306392**	**1717,98**	**--**	**116703**	**--**	**31383**	**61430**	**192384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**85320**	**--**		**14251**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	82,2	1038,01		85320				
9.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	74,723703	420,00				31384		
		Укладка трубопроводов										
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы толщ. 100 мм**	**м3**		**17,34168**	**5600,90**	**159,74**	**97129**	**2770**	**75998**	**18989**	**125407**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**18361**	**820**		**9289**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	17,69	1038,02		18361				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,607							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,606959		4564,00		2770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,606959		1351,00		820			
10.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**19,075848**	**3984,00**				**75998**		
11	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,1404**	**315745,39**	**84325,67**	**44331**	**11840**	**172**	**35349**	**86054**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**32319**	**3387**		**6374**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	25,13	1285,99		32319				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	2,96							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	2,77992		4087,00		11362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	2,77992		1131,00		3144			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,02106		4466,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02106		1615,00		34			
11.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,1232		87,00		98			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,130572		1688,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,130572		1351,00		176			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,023868		2749,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,023868		1351,00		32			
11.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,030888	226,00				7		

11.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**1,1232**	**147,00**				**165**		
12	**2301-0501-1110 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**9,09**	**624,00**	**--**	**5672**	**--**	**5672**	**--**	**6126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
13	**2301-0405-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63х3,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**		**110**	**607,00**	**--**	**66770**	**--**	**66770**	**--**	**72112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5342**	
14	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,017**	**454588,21**	**70321,29**	**7728**	**1195**	**159**	**6739**	**15624**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**6374**	**432**		**1157**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	4,3	1481,98		6374				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,2817							
14.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,16388		5513,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,16388		1615,00		265			
14.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01496		6294,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01496		1930,00		29			
14.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,14042		31,00		4			
14.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,136		87,00		12			
14.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0204		226,00		5			
14.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,09962		1688,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,09962		1351,00		135			
14.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00323		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00323		1351,00		4			
14.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00306**	**25051,00**				**77**		
14.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00034**	**211187,00**				**72**		
14.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,068	147,00				10		
15	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**17,068**	**1061,00**	**--**	**18109**	**--**	**18109**	**--**	**19558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1449**	
16	**1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,017**	**2482031,19**	**410,76**	**42195**	**7**	**30445**	**11628**	**58129**
		НР - 99%; СП - 8%				**690789,00**	**121,59**	**11743**	**2**		**4306**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	519	8,82	1330,95		11743				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,0015							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,00153		4564,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00153		1351,00		2			
16.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	660	11,22	280,00				3142		
16.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,015	0,000255	1176843,00				300		
16.6	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500	м2	1,8	0,0306	262,00				8		
16.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,36	0,00612	6931,00				42		
16.8	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**1950**	**33,15**	**774,00**				**25658**		
16.9	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,084	0,001428	395792,00				565		

16.10	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,75	0,01275	57154,00				729		
17	**1122-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,1574**	**24342,30**	**--**	**3831**	**--**	**164**	**3631**	**8058**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**3667**	**--**		**597**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	3,24	1130,94		3667				
17.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**7,1**	**1,11754**	**147,00**				**164**		
		Арматура трубопроводная										
18	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**6**	**1254,81**	**27,49**	**7529**	**165**	**1039**	**6342**	**14981**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**6325**	**81**		**1110**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	5,28	1197,92		6325				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
18.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1351,00		81			
18.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0048**	**188480,00**				**905**		
18.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	446,00				134		
19	**2304-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**27037,00**	**--**	**81111**	**--**	**81111**	**--**	**87600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6489**	
		Фасонные части										
20	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,01125**	**82115,01**	**2886,45**	**924**	**33**	**355**	**546**	**1588**
		НР - 99%; СП - 8%				**47615,10**	**1418,55**	**536**	**16**		**118**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	0,4736	1131,70		536				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0118							
20.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,011812		2749,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,011812		1351,00		16			
20.4	2113-0804-0401	Каболка	т	0,02327	0,000262	1358550,00				356		
21	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 65 ГОСТ 6942-98**	**шт.**		**3**	**2904,00**	**--**	**8712**	**--**	**8712**	**--**	**9409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**697**	
22	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**9**	**574,82**	**36,90**	**5173**	**332**	**190**	**4605**	**10560**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**4651**	**--**		**782**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,88	1614,93		4651				
22.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,62		205,00		332			
22.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0009**	**211187,00**				**190**		
23	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**9**	**1379,00**	**--**	**12411**	**--**	**12411**	**--**	**13404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	
24	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы. Установка**	**шт.**		**4**	**1436,89**	**922,70**	**5748**	**3691**	**--**	**3051**	**9503**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**2057**	**1025**		**704**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1242,15		2057				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4087,00		3662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1131,00		1013			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4466,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1615,00		6			

24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1351,00		5			
25	**2302-0303-7303 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**		**2**	**675,00**	**--**	**1350**	**--**	**1350**	**--**	**1458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
		Колодцы Д-1500мм - 4шт.										
26	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**4,11**	**22410,58**	**9298,29**	**92107**	**38216**	**11067**	**57886**	**161993**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**42824**	**15647**		**11999**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	36,41	1176,01		42824				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	9,12							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,10275		4564,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,10275		1351,00		139			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,754		5009,00		28822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,754		1930,00		11105			
26.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,13152		269,00		35			
26.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,06576		1688,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,06576		1351,00		89			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,19347		2749,00		8779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,19347		1351,00		4314			
26.8	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,92886**	**2176,00**				**2021**		
26.9	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-**	**м3**	**0,133**	**0,54663**	**13264,00**				**7251**		
26.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0411	15342,00				631		
26.11	2107-0201-0301	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	м3	0,004	0,01644	25051,00				412		
26.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000452	25222,00				11		
26.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001274	14,00				0		
26.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4932	1288,00				635		
26.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,3288	326,00				107		
27	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**3**	**17223,00**	**--**	**51669**	**--**	**51669**	**--**	**55803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4134**	
28	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**		**3**	**14597,00**	**--**	**43791**	**--**	**43791**	**--**	**47294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3503**	
29	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**3**	**14996,00**	**--**	**44988**	**--**	**44988**	**--**	**48587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3599**	
30	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**3**	**2460,00**	**--**	**7380**	**--**	**7380**	**--**	**7970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
31	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-1/**	**т**		**0,04152**	**581954,00**	**--**	**24163**	**--**	**24163**	**--**	**26096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1933**	

32	**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**		**36,98292**	**875,55**	**19,75**	**32380**	**731**	**21214**	**9798**	**45552**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**10435**	**100**		**3374**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,84	1330,93		10435				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,074							
32.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,721167		731,00		527			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,073966		2749,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,073966		1351,00		100			
32.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**88,759008**	**223,00**				**19793**		
32.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005917	159663,00				945		
32.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008876	53700,00				477		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1277633**	**223882**	**538312**	**461506**	**1878271**
								508786	**72768**	**--**	**139131**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1253470**				
	Материалы		Тенге					**172187**				
	Всего заработная плата		Тенге						**581554**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**194135**				
	Местные материалы		Тенге					**147828**				
	Транспортные расходы		Тенге					**6652**				
		Накладные расходы	Тенге					**461506**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137198**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1852174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**524**
		Сметная заработная плата	Тенге						**581554**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**24163**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1933**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26096**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1878270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**524**
		Сметная заработная плата	Тенге						**581554**			
РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/												
		Земляные работы										
33	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**64,50306**	**205,29**	**194,40**	**13242**	**12539**	**--**	**2747**	**17268**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**702**	**3112**		**1279**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,7418	946,37		702				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,61							
33.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,612577		7776,00		12539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,612577		1930,00		3112			
34	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**1,99494**	**2018,02**	**--**	**4026**	**--**	**--**	**2899**	**7479**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**4026**	**--**		**554**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,69	1092,05		4026				

35	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вытесненный грунт)**	**м3 грунта**		**18,541**	**275,25**	**264,95**	**5103**	**4913**	**--**	**1106**	**6706**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**191**	**1346**		**497**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,241	792,42		191				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,6971							
35.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,174285		4858,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,174285		1930,00		336			
35.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,522856		7776,00		4066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,522856		1930,00		1009			
36	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**32,44675**	**352,00**	**--**	**11421**	**--**		**--**	**12335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**914**	
37	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	**м3**		**33,5699**	**41,14**	**41,14**	**1381**	**1381**	**--**	**368**	**1889**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**511**		**140**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,3156							
37.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,316228		4367,00		1381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,316228		1615,00		511			
38	**1101-0104-0409 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**		**33,5699**	**17,82**	**17,82**	**598**	**598**	**--**	**159**	**818**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**221**		**61**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,1376							
38.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	0,136965		4367,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	0,136965		1615,00		221			
39	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**14,3871**	**1255,98**	**--**	**18070**	**--**	**--**	**13010**	**33567**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**18070**	**--**		**2486**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	17,41	1038,01		18070				
40	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**33,5699**	**192,92**	**90,75**	**6476**	**3046**	**--**	**3490**	**10763**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**3430**	**1417**		**797**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	4,33	792,05		3430				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,05							
40.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,049059		2840,00		2979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	1,049059		1351,00		1417			
40.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	4,196237		16,00		67			
41	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м)**	**м3**		**9,3592**	**1717,98**	**--**	**16079**	**--**	**4324**	**8464**	**26506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**11755**	**--**		**1963**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	11,32	1038,00		11755				
41.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	10,29512	420,00				4324		
		Укладка трубопроводов										
42	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,96**	**5600,90**	**159,74**	**5377**	**153**	**4208**	**1051**	**6942**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**1016**	**45**		**514**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,9792	1037,58		1016				

42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0336							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0336		4564,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0336		1351,00		45			
42.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,056**	**3984,00**				**4207**		
43	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,012**	**527354,72**	**111950,16**	**6328**	**1343**	**183**	**5253**	**12507**
		НР - 99%; СП - 8%				**400140,00**	**41996,93**	**4802**	**504**		**926**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	3,24	1482,10		4802				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,3318							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,18204		5513,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,18204		1615,00		294			
43.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0132		6294,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0132		1930,00		25			
43.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,198		31,00		6			
43.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		87,00		13			
43.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0216		226,00		5			
43.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,13404		1688,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,13404		1351,00		181			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00252		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00252		1351,00		3			
43.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00216**	**25051,00**				**54**		
43.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00048**	**211187,00**				**101**		
43.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1884	147,00				28		
44	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**12,048**	**2723,00**	**--**	**32807**	**--**	**32807**	**--**	**35432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2625**	
45	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент в 3 слоя**	**км трубопровода**		**0,012**	**4161972,75**	**821,52**	**49944**	**10**	**40542**	**9301**	**63984**
		НР - 99%; СП - 8%				**782628,00**	**243,18**	**9392**	**3**		**4740**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	588	7,06	1331,07		9392				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0022							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00216		4564,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00216		1351,00		3			
45.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1260	15,12	280,00				4234		
45.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,03	0,00036	1176843,00				424		
45.6	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500	м2	1,8	0,0216	262,00				6		
45.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,36	0,00432	6931,00				30		
45.8	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**3720**	**44,64**	**774,00**				**34551**		
45.9	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00198	395792,00				784		
45.10	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,75	0,009	57154,00				514		
46	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,008**	**359018,56**	**106789,12**	**2872**	**854**	**22**	**2221**	**5500**
		НР - 99%; СП - 8%				**249484,00**	**30919,81**	**1996**	**247**		**407**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,55	1286,08		1996				

46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2146							
46.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,1968		4087,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,1968		1131,00		223			
46.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00256		4466,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00256		1615,00		4			
46.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,096		87,00		8			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01112		1688,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01112		1351,00		15			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00416		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00416		1351,00		6			
46.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00352	226,00				1		
46.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,144**	**147,00**				**21**		
47	**2301-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 90х3,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**		**8,08**	**975,00**	**--**	**7878**	**--**	**7878**	**--**	**8508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
48	**1122-0701-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,02**	**27444,00**	**--**	**549**	**--**	**83**	**461**	**1091**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**466**	**--**		**81**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	0,412	1131,07		466				
48.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**28,2**	**0,564**	**147,00**				**83**		
		Колодцы Д-1500мм - 5шт.										
49	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**6,02**	**31641,28**	**7191,69**	**190481**	**43294**	**74998**	**89082**	**301928**
		НР - 99%; СП - 8%				**11991,51**	**2955,60**	**72189**	**17793**		**22365**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,66	58,12	1242,00		72189				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	10,41							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,09632		4564,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,09632		1351,00		130			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	6,42936		5009,00		32205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	6,42936		1930,00		12409			
49.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,15652		269,00		42			
49.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,07826		1688,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,07826		1351,00		106			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	3,81066		2749,00		10476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	3,81066		1351,00		5148			
49.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,8729	3984,00				3478		
49.9	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-**	**м3**	**0,52**	**3,1304**	**17103,00**				**53539**		
49.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,49364	15342,00				7573		
49.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,004214	21716,00				92		
49.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,011438**	**901890,00**				**10316**		
50	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**5**	**17223,00**	**--**	**86115**	**--**	**86115**	**--**	**93004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6889**	
51	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**		**5**	**14597,00**	**--**	**72985**	**--**	**72985**	**--**	**78824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5839**	

52	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**5**	**14996,00**	**--**	**74980**	**--**	**74980**	**--**	**80978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5998**	
53	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**6**	**2460,00**	**--**	**14760**	**--**	**14760**	**--**	**15941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1181**	
54	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-2,С-4/**	**т**		**0,0843**	**581954,00**	**--**	**49059**	**--**	**49059**	**--**	**52984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3925**	
55	**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**		**97,497**	**875,55**	**19,75**	**85363**	**1925**	**55927**	**25830**	**120088**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**27511**	**263**		**8895**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,67	1331,00		27511				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,195							
55.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,901191		731,00		1390			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,194994		2749,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,194994		1351,00		263			
55.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**233,9928**	**223,00**				**52180**		
55.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0156	159663,00				2491		
55.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,023399	53700,00				1257		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**755894**	**70056**	**518871**	**165442**	**995042**
								155546	**25462**	**--**	**73706**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**706835**				
	Материалы		Тенге					**180286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**181008**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**40685**				
	Местные материалы		Тенге					**248840**				
	Транспортные расходы		Тенге					**11421**				
		Накладные расходы	Тенге					**165442**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69781**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**942058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181008**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**49059**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**49059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3925**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**52984**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**995042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181008**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2873313**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**664332**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**293938**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**98230**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1057183**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**18073**				
		- Накладные расходы	Тенге								**626948**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**212837**	

		Поливочный водопровод/ 6-2-1										
		Система управления поливом										
1	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, масса до 5 кг.Датчик дождя. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**		**3**	**738,82**	**--**	**2216**	**--**	**110**	**1580**	**4099**
		НР - 75%; СП - 8%				**702,00**	**--**	**2106**	**--**		**304**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1,5	1404,00		2106				
1.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,105	1052,00				110		
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Датчик дождя**	**шт**		**3**	**15593,00**	**--**	**46779**	**--**	**46779**	**--**	**50521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3742**	
3	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**20**	**3021,77**	**137,45**	**60435**	**2749**	**6368**	**52143**	**121584**
		НР - 99%; СП - 8%				**2565,92**	**67,55**	**51318**	**1351**		**9006**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	40,6	1263,99		51318				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1		2749,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1		1351,00		1351			
3.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,03**	**188480,00**				**5654**		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,6	446,00				714		
4	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**		**29**	**1331,30**	**163,20**	**38608**	**4733**	**16823**	**14552**	**57413**
		НР - 75%; СП - 8%				**588,00**	**81,06**	**17052**	**2351**		**4253**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	14,5	1176,00		17052				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	1,74							
4.3	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	0,87		497,00		432			
4.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	0,87		58,00		50			
4.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	1,45		205,00		297			
4.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	1,16		152,00		176			
4.7	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	0,87		2514,00		2187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1351,00		1175			
4.8	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	0,87		1510,00		1314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1351,00		1175			
4.9	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	14,5		19,00		276			
4.10	2106-0902-0902	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	27,55	246,00				6777		
4.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00116	211187,00				245		
4.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00087	491397,00				428		
4.13	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00029	437496,00				127		
4.14	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00058	575639,00				334		
4.15	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00003	0,00087	849721,00				739		
4.16	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	0,029	271312,00				7868		
4.17	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	0,29	1052,00				305		
5	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб малый для оросительных розеток**	**шт**		**9**	**9033,70**	**--**	**81303**	**--**	**81303**	**--**	**87807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6504**	
		Система поливочных трубопровод										
6	**1147-0118-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м трубопровода**		**3968,8**	**677,08**	**7,52**	**2687195**	**29845**	**--**	**2338922**	**5428206**
		НР - 88%; СП - 8%				**669,56**	**0,13**	**2657350**	**516**		**402089**	

6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5391	2139,58	1242,00		2657350				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,3969							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,158752		5009,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,158752		1930,00		306			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,158752		2749,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,158752		1351,00		214			
6.5	3101-0105-0402	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного	маш.-ч	0,005	19,844		1442,00		28615			
7	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**77**	**1646,00**	**--**	**126742**	**--**	**126742**	**--**	**136881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10139**	
8	**2301-0501-1602 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**21,6**	**103,00**	**--**	**2225**	**--**	**2225**	**--**	**2403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
9	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1155,4**	**341,00**	**--**	**393991**	**--**	**393991**	**--**	**425510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31519**	
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
10	**2302-0301-0506 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16**	**шт.**		**30**	**1392,00**	**--**	**41760**	**--**	**41760**	**--**	**45101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3341**	
11	**2302-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**10**	**1068,00**	**--**	**10680**	**--**	**10680**	**--**	**11534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
12	**2302-0301-1709 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 50x1/2, PN 16**	**шт.**		**189**	**292,00**	**--**	**55188**	**--**	**55188**	**--**	**59603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4415**	
13	**2302-0501-0502 РСНБ РК 2015**	**Угол полиэтиленовый , PN 10 размерами 20x20 мм**	**шт.**		**38**	**1748,00**	**--**	**66424**	**--**	**66424**	**--**	**71738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5314**	
		Дождеватели и сопла										
14	**1312-0701-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1070**	**561,63**	**3,27**	**600944**	**3499**	**19217**	**353574**	**1030880**
		НР - 61%; СП - 8%				**540,40**	**1,31**	**578228**	**1402**		**76361**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	428	1351,00		578228				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,856							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,428		5376,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,428		1930,00		826			
14.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,321		62,00		20			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,428		2749,00		1177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,428		1351,00		578			
14.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	10,7	320,00				3424		
14.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	10,7	560,00				5992		
14.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	21,4	458,00				9801		
15	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Спринклер PROS-04 Hunter (Rain Bird)**	**шт**		**535**	**1207,44**	**--**	**645980**	**--**	**645980**	**--**	**697658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51678**	
16	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Сопло MP3000,2000,1000 Hunter (Rain Bird)**	**шт**		**535**	**4574,67**	**--**	**2447448**	**--**	**2447448**	**--**	**2643244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195796**	

17	1312-0701-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Водяная розетка. Монтаж оборудования**	шт.		9	723,67	3,27	6513	30	403	3716	11047
		НР - 61%; СП - 8%				675,50	1,31	6080	12		818	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	4,5	1351,11		6080				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0072							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		5376,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1930,00		7			
17.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,0027		62,00		0			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		2749,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1351,00		5			
17.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,025	0,225	320,00				72		
17.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	0,225	560,00				126		
17.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,45	458,00				206		
18	Прайс-лист ТОО "Поливком"	**Водяная розетка с ключом 3/4" Hunter (Rain Bird)**	шт		9	8260,77	--	74347	--		--	74347
						--	--	--	--	74347	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10959576**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3312134**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**40856**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5632**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3961441**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**74347**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2764487**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**806311**	
Автоматику поливочного водопровода. Участок 5/ 6-2-2												
		Земляные работы										
		Т-1										
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		90	205,29	194,40	18476	17496	--	3832	24093
		НР - 72%; СП - 8%				10,89	48,25	980	4342		1785	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	1,03	946,86		980				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,25							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,25		7776,00		17496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,25		1930,00		4343			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Доработка грунта 2 группы вручную**	м3		18	2018,02	--	36324	--	--	26153	67476
		НР - 72%; СП - 8%				2018,02	--	36324	--		4998	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	33,26	1091,99		36324				
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный**	м3		30	3984,00	--	119520	--	119520	--	129082
		СП - 8%				--	--	--	--		9562	
4	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	м3		60	38,12	38,12	2287	2287	--	508	3019
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,77	--	706		224	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,366							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,366		6250,00		2288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,366		1930,00		706			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3		60	161,77	76,23	9706	4574	--	5227	16128
		НР - 72%; СП - 8%				85,54	35,46	5132	2128		1195	

5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,48	791,98		5132				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,57							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,575		2840,00		4473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,575		1351,00		2128			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,3		16,00		101			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**12**	**877,72**	**--**	**10533**	**--**	**--**	**7584**	**19566**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**10533**	**--**		**1449**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,66	903,03		10533				
7	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**19**	**279,79**	**258,74**	**5316**	**4916**	**--**	**1435**	**7291**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**400**	**1593**		**540**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,3401	1176,12		400				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,9861							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,247		4367,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,247		1615,00		399			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,7391		5192,00		3837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,7391		1615,00		1194			
8	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**45**	**352,00**	**--**	**15840**	**--**		**--**	**17107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1267**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**30**	**1218,50**	**159,74**	**36555**	**4792**	**--**	**32849**	**74957**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**31763**	**1418**		**5552**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	30,6	1038,01		31763				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,05							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,05		4564,00		4792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,05		1351,00		1419			
		Аппараты управления до 1000В										
10	**1310-0409-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**108274,06**	**16932,44**	**324822**	**50798**	**6526**	**172346**	**536942**
		НР - 61%; СП - 8%				**89166,00**	**5012,21**	**267498**	**15037**		**39773**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	66	198	1351,00		267498				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	11,13							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,71	11,13		4564,00		50797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	11,13		1351,00		15037			
10.4	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,001	0,003	1082,00				3		
10.5	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	0,000477	5897860,00				2813		
10.6	2113-0816-3003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других	т	0,00002	0,00006	303042,00				18		
10.7	2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	48	66,00				3168		
10.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	0,48	1092,00				524		
11	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,3213**	**149452,92**	**--**	**48019**	**--**	**543**	**36082**	**90829**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**47476**	**--**		**6728**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	42,73	1110,99		47476				
11.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,025704**	**19314,00**				**496**		
11.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,25704	181,00				47		

		Кабельная продукция										
12	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**780**	**329,58**	**149,20**	**257072**	**116376**	**35318**	**102116**	**387923**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**105378**	**36449**		**28735**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	78	1351,00		105378				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	29,48							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	3,042		5376,00		16354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,042		1930,00		5871			
12.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	23,4		3902,00		91307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	23,4		1131,00		26465			
12.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	23,4		15,00		351			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	3,042		2749,00		8362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,042		1351,00		4110			
12.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,312	353,00				110		
12.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00624	1812347,00				11309		
12.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,07488	1755,00				131		
12.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0039	5897860,00				23002		
12.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,064896	380,00				25		
12.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,468	1507,00				705		
12.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03198	1092,00				35		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1374413**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**505484**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**201239**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**61673**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**161907**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**15840**				
		- Накладные расходы	Тенге								**388132**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**101808**	
Подземные насосные станции (п.5.7, п.5.8 по ГП, 2шт)/ КЖ/ 6-3-1												
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 -1) м3**	**м3 грунта**		**106,503**	**196,15**	**185,54**	**20891**	**19760**	**--**	**4439**	**27357**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,61**	**47,28**	**1130**	**5035**		**2026**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	1,19	947,32		1130				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2,61							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	2,609323		7573,00		19760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	2,609323		1930,00		5036			
2	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**1,897**	**3249,79**	**--**	**6165**	**--**	**--**	**4439**	**11452**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**6165**	**--**		**848**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	5,65	1092,03		6165				
3	**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**		**69,76**	**38,12**	**38,12**	**2659**	**2659**	**--**	**591**	**3510**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**821**		**260**	

3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,4255							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,425536		6250,00		2660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,425536		1930,00		821			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**17,44**	**877,72**	**--**	**15307**	**--**	**--**	**11021**	**28435**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**15307**	**--**		**2106**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,95	902,98		15307				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**69,76**	**161,77**	**76,23**	**11285**	**5318**	**--**	**6077**	**18751**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**5967**	**2474**		**1389**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,53	792,00		5967				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,83							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,8312		2840,00		5201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,8312		1351,00		2474			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,3248		16,00		117			
6	**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 /Обваловка/**	**м3 грунта**		**21,2**	**38,12**	**38,12**	**808**	**809**	**--**	**180**	**1067**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**250**		**79**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1293							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,12932		6250,00		808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,12932		1930,00		250			
7	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.71 Кэм=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении грунта по пути с подъемом от 10 до 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**		**21,2**	**55,50**	**55,50**	**1177**	**1176**	**--**	**262**	**1554**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,14**	**--**	**363**		**115**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,1887							
7.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00888	0,188256		6250,00		1177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,188256		1930,00		363			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**21,2**	**161,77**	**76,23**	**3430**	**1616**	**--**	**1847**	**5699**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1813**	**752**		**422**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,29	791,84		1813				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5554							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5565		2840,00		1580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5565		1351,00		752			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,226		16,00		36			
		ПОДЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ										
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,8**	**5128,96**	**1742,16**	**4103**	**1394**	**2003**	**1215**	**5743**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**706**	**601**		**425**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,68	1038,24		706				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,432							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,368		2840,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,368		1351,00		497			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,736		16,00		12			

9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,064		5263,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,064		1615,00		103			
9.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,92**	**2176,00**				**2002**		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,12	14,00				2		
10	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**8**	**22995,42**	**1200,47**	**183963**	**9603**	**165583**	**9989**	**209468**
		НР - 91%; СП - 8%				**1097,07**	**275,06**	**8777**	**2200**		**15516**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	7,76	1131,06		8777				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,61							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0216		4564,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216		1351,00		29			
10.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,4664		47,00		22			
10.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,4944		6110,00		9131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	1,4944		1351,00		2019			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0392		5009,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0392		1930,00		76			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0568		2749,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0568		1351,00		77			
10.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0032	50389,00				161		
10.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0008	25222,00				20		
10.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,24	6931,00				1663		
10.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,0584	14,00				1		
10.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,288	1288,00				371		
10.13	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**8,16**	**20014,00**				**163314**		
10.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,16	326,00				52		
11	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**3,32**	**22300,48**	**9298,29**	**74038**	**30871**	**8575**	**46760**	**130461**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**34592**	**12640**		**9664**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	29,42	1175,99		34592				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	7,36							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,083		4564,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,083		1351,00		112			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,648		5009,00		23282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,648		1930,00		8971			
11.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,10624		269,00		29			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,05312		1688,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,05312		1351,00		72			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,57964		2749,00		7091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,57964		1351,00		3485			
11.8	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,75032**	**1823,00**				**1368**		
11.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,44156**	**13036,00**				**5756**		
11.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0332	15342,00				509		
11.11	2107-0201-0301	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	м3	0,004	0,01328	25051,00				333		
11.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000365	25222,00				9		
11.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001029	14,00				0		
11.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3984	1288,00				513		
11.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,2656	326,00				87		

12	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**4**	**21404,00**	**--**	**85616**	**--**	**85616**	**--**	**92465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6849**	
13	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**2**	**14779,00**	**--**	**29558**	**--**	**29558**	**--**	**31923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2365**	
14	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**2**	**4026,00**	**--**	**8052**	**--**	**8052**	**--**	**8696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
15	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**2460,00**	**--**	**4920**	**--**	**4920**	**--**	**5314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
16	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**23544,00**	**--**	**47088**	**--**	**47088**	**--**	**50855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3767**	
17	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**		**1,6**	**48503,44**	**1851,06**	**77606**	**2961**	**45866**	**26810**	**112769**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**28779**	**682**		**8353**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	24,96	1153,00		28779				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,4987							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00432		4564,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00432		1351,00		6			
17.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,76736		17,00		13			
17.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,45696		6110,00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,45696		1351,00		617			
17.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,01504		5009,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,01504		1930,00		29			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0224		2749,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0224		1351,00		30			
17.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,1856	112,00				21		
17.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0096**	**497904,00**				**4780**		
17.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,01584	49385,00				782		
17.11	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,0622**	**0,09952**	**25051,00**				**2493**		
17.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00848	45767,00				388		
17.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,044	50389,00				2217		
17.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,001376	25222,00				35		
17.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,006864	6931,00				48		
17.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0448	20702,00				927		
17.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,004112	14,00				0		
17.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	1,3776	914,00				1259		
17.19	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,624**	**20014,00**				**32503**		
17.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	1,264	326,00				412		

18	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,256**	**221796,00**	**--**	**56780**	**--**	**56780**	**--**	**61322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4542**	
19	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,03**	**228894,00**	**--**	**6867**	**--**	**6867**	**--**	**7416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
20	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**		**4**	**2989,53**	**--**	**11958**	**--**	**3016**	**8764**	**22379**
		НР - 98%; СП - 8%				**2235,60**	**--**	**8942**	**--**		**1658**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	7,2	1241,94		8942				
20.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-	кг	0,49	1,96	125,00				245		
20.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**182318,00**				**467**		
20.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**320,00**				**2304**		
21	**1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	**сальник**		**2**	**7472,91**	**--**	**14946**	**--**	**7469**	**7327**	**24055**
		НР - 98%; СП - 8%				**3738,42**	**--**	**7477**	**--**		**1782**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,01	6,02	1242,03		7477				
21.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-	кг	0,96	1,92	125,00				240		
21.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0056	182318,00				1021		
21.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9,7**	**19,4**	**320,00**				**6208**		
22	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,75604**	**96,23**	**2,44**	**169**	**4**	**86**	**55**	**242**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**79**	**--**		**18**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0518	1525,00		79				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1351,00		0			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000176		29,00		0			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1351,00		0			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019668		152,00		3			
22.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	287565,00				8		
22.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000158**	**491397,00**				**78**		
23	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,75604**	**159,22**	**3,44**	**280**	**6**	**181**	**65**	**372**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**93**	**1**		**28**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0748	1243,19		93				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000351		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000351		1351,00		0			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000351		29,00		0			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000351		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000351		1351,00		0			
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022829		152,00		3			
23.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000049	437496,00				22		
23.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000316**	**503480,00**				**159**		

24	**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 /Снаружи/**	**м2 поверхности**		**56,103008**	**875,55**	**19,75**	**49121**	**1108**	**32182**	**14863**	**69103**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**15831**	**151**		**5119**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,89	1331,03		15831				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1122							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,094009		731,00		800			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,112206		2749,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,112206		1351,00		152			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**134,647219**	**223,00**				**30026**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008976	159663,00				1433		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013465	53700,00				723		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**930408**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**135658**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**77285**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**25970**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**503842**		
		- Накладные расходы	Тенге								**144704**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**68918**	
Подземную насосную станцию. Участок 5 /2шт./ ТХ/ 6-3-2												
		Скважинные насосы - 48-5.7										
1	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**37658,69**	**1028,89**	**37659**	**1028**	**1288**	**21619**	**64021**
		НР - 61%; СП - 8%				**35343,00**	**98,43**	**35343**	**98**		**4742**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	27	1309,00		35343				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5376,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1930,00		58			
1.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		31,00		90			
1.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	0,63		96,00		60			
1.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		205,00		619			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1351,00		41			
1.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		27,00		16			
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	244,00				342		
1.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	136,00				33		
1.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247704,00				867		
1.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	24,00				46		
2	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**100**	**553,98**	**366,00**	**55398**	**36600**	**2586**	**20469**	**81936**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**122,17**	**16212**	**12217**		**6069**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	12	1351,00		16212				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	8,6							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,24		5376,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,24		1930,00		463			
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	3,48		3902,00		13579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	3,48		1131,00		3936			

2.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	3,48		15,00		52			
2.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	4,64		4530,00		21019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	4,64		1615,00		7494			
2.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,24		2749,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,24		1351,00		324			
2.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,1	353,00				35		
2.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0245	1755,00				43		
2.10	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	245,00				2499		
2.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	380,00				8		
2.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,001	1092,00				1		
3	**Прайс-лист ТОО "EMP-trade"**	**Кабель 4G1,5 bl fl 50m F NG316 Кабель длиной 50метров-1шт. сечением 4х1,5 с муфтой для присоединения к двигателю /100метров/**	**шт**		**2**	**154285,71**	**--**	**308571**	**--**		**--**	**308571**
						--	**--**	**--**	**--**	**308571**	**--**	
		Водоподъемная труба										
4	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,03**	**454588,21**	**70321,29**	**13638**	**2109**	**281**	**11891**	**27572**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**11248**	**763**		**2042**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	7,59	1481,95		11248				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,4971							
4.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,2892		5513,00		1594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,2892		1615,00		467			
4.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0264		6294,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0264		1930,00		51			
4.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,2478		31,00		8			
4.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,24		87,00		21			
4.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,036		226,00		8			
4.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,1758		1688,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,1758		1351,00		238			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0057		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0057		1351,00		8			
4.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,0054**	**25051,00**				**135**		
4.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0006**	**211187,00**				**127**		
4.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,12	147,00				18		
5	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**30,12**	**1365,00**	**--**	**41114**	**--**	**41114**	**--**	**44403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3289**	
		Герметизированный оголовок, лист ТХ2-5										
6	**1104-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Оголовок. Устройство**	**колодец**		**1**	**6643,88**	**470,37**	**6644**	**471**	**671**	**4851**	**12414**
		НР - 85%; СП - 8%				**5502,06**	**204,58**	**5502**	**205**		**920**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,43	4,43	1241,99		5502				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,13							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,05		5009,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1930,00		97			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1351,00		108			

6.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,05**	**13429,00**				**671**		
7	**2302-1104-3401 РСНБ РК 2015**	**Герметичный оголовок**	**комплект**		**1**	**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
8	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**4,8812571**	**544,04**	**3,44**	**2656**	**17**	**2469**	**119**	**2997**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,78**	**0,54**	**170**	**3**		**222**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,028	0,1367	1243,82		170				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000976		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000976		1351,00		1			
8.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000976		29,00		0			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000976		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000976		1351,00		1			
8.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,063456		152,00		10			
8.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,000586	575639,00				337		
8.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00038**	**0,001855**	**1149317,00**				**2132**		
		Манометры, счетчики										
9	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**1**	**4782,36**	**126,73**	**4782**	**127**	**3058**	**1592**	**6883**
		НР - 98%; СП - 8%				**1596,98**	**27,02**	**1597**	**27**		**510**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1309,02		1597				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
9.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		205,00		72			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1351,00		27			
9.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188480,00				241		
9.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206086,00				37		
9.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
9.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**2**	**1379,00**				**2758**		
		Арматура трубопроводная										
10	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**1254,81**	**27,49**	**1255**	**28**	**173**	**1057**	**2497**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**1054**	**14**		**185**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1197,73		1054				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
10.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188480,00**				**151**		
10.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
11	**2304-1007-0601 РСНБ РК 2015**	**Клапан воздушный фланцевый кинетический одностороннего действия, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**146117,00**	**--**	**146117**	**--**	**146117**	**--**	**157806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11689**	
12	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**2039,07**	**82,47**	**4078**	**165**	**654**	**3306**	**7975**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**3259**	**81**		**591**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1198,16		3259				

12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
12.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1351,00		81			
12.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**188480,00**				**565**		
12.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
13	**2304-0103-0303 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**		**1**	**15672,00**	**--**	**15672**	**--**	**15672**	**--**	**16926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1254**	
14	**2304-1001-2103 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65 мм, типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**1**	**14260,00**	**--**	**14260**	**--**	**14260**	**--**	**15401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
15	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**2039,07**	**82,47**	**2039**	**83**	**327**	**1653**	**3987**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**1629**	**41**		**295**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	1197,79		1629				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
15.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1351,00		41			
15.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**188480,00**				**283**		
15.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45		
16	**2304-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**		**1**	**18018,00**	**--**	**18018**	**--**	**18018**	**--**	**19459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1441**	
		Фасонные части, фланцы										
17	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0078**	**1037550,09**	**513822,74**	**8093**	**4007**	**147**	**5071**	**14217**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**3939**	**1183**		**1053**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,44	1614,97		3939				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,7355							
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,718458		5513,00		3961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,718458		1615,00		1160			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,017082		2749,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,017082		1351,00		23			
17.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000702	207965,00				146		
18	**2302-0101-0165 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**852,00**	**--**	**1704**	**--**	**1704**	**--**	**1840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
19	**2302-0101-0716 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**1**	**1494,00**	**--**	**1494**	**--**	**1494**	**--**	**1614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	

20	**2302-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**928,00**	**--**	**1856**	**--**	**1856**	**--**	**2004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
21	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**1013,00**	**--**	**2026**	**--**	**2026**	**--**	**2188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
22	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**13**	**574,82**	**36,90**	**7473**	**480**	**275**	**6651**	**15254**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**6718**	**--**		**1130**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	4,16	1614,90		6718				
22.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,34		205,00		480			
22.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0013**	**211187,00**				**275**		
23	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**1**	**2322,00**	**--**	**2322**	**--**	**2322**	**--**	**2508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
24	**2302-0103-0308 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**1**	**2040,00**	**--**	**2040**	**--**	**2040**	**--**	**2203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
25	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка**	**шт.**		**2**	**1436,89**	**922,70**	**2874**	**1846**	**--**	**1526**	**4752**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**1028**	**513**		**352**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
25.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4087,00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1131,00		507			
25.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4466,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1615,00		3			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1351,00		3			
26	**2302-0303-7305 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**		**1**	**1135,00**	**--**	**1135**	**--**	**1135**	**--**	**1226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		Арматура трубопроводная										
27	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**1254,81**	**27,49**	**1255**	**28**	**173**	**1057**	**2497**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**1054**	**14**		**185**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1197,73		1054				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
27.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
27.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188480,00**				**151**		
27.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		

28	**2304-0103-0302 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**		**1**	**13063,00**	**--**	**13063**	**--**	**13063**	**--**	**14108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1045**	
		Трубы стальные										
29	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0035**	**475178,10**	**86464,71**	**1663**	**303**	**43**	**1416**	**3325**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**1317**	**113**		**246**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	0,889	1481,44		1317				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,074							
29.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,041265		5513,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,041265		1615,00		67			
29.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00308		6294,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00308		1930,00		6			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,04326		31,00		1			
29.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,028		87,00		2			
29.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,00525		226,00		1			
29.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,028945		1688,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,028945		1351,00		39			
29.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0007		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0007		1351,00		1			
29.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00063**	**25051,00**				**16**		
29.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000105**	**211187,00**				**22**		
29.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0343	147,00				5		
30	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,008**	**1883,00**	**--**	**3781**	**--**	**3781**	**--**	**4083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
31	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,506**	**2222,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
		Фасонные части										
32	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0027**	**1037550,09**	**513822,74**	**2801**	**1388**	**49**	**1755**	**4921**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**1364**	**410**		**365**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8443	1615,56		1364				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2546							
32.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,248697		5513,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,248697		1615,00		402			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005913		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005913		1351,00		8			
32.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000243	207965,00				51		
33	**2302-0101-1024 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**751,00**	**--**	**751**	**--**	**751**	**--**	**811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	

34	**2302-0101-1018 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**3**	**502,00**	**--**	**1506**	**--**	**1506**	**--**	**1626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
		Опоры под оборудование										
35	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты под оборудование бетонные из бетона кл.В7,5 объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,04**	**20190,45**	**1010,05**	**808**	**41**	**592**	**173**	**1059**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**175**	**15**		**78**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1576	1110,41		175				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0091							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1351,00		0			
35.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0084		47,00		0			
35.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00042		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00042		1930,00		1			
35.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,008		4466,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,008		1615,00		13			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000612		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000612		1351,00		1			
35.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0408**	**13036,00**				**532**		
35.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,016	70,00				1		
35.10	2107-0201-0301	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	м3	0,0008	0,000032	25051,00				1		
35.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00008	45767,00				4		
35.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000276	50389,00				14		
35.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00002	25222,00				1		
35.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000224	6931,00				2		
35.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000276	57154,00				16		
35.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0007	14,00				0		
35.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0198	914,00				18		
35.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0148	326,00				5		
		Огрунтовка, окраска										
36	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,98**	**96,23**	**2,44**	**94**	**2**	**48**	**31**	**135**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**44**	**--**		**10**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0289	1521,96		44				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1351,00		0			
36.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000098		29,00		0			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1351,00		0			
36.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,010976		152,00		2			
36.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	287565,00				4		
36.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000088**	**491397,00**				**43**		
37	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**0,98**	**159,22**	**3,44**	**156**	**4**	**100**	**36**	**208**

		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**52**	**1**		**15**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0417	1245,57		52				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000196		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000196		1351,00		0			
37.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000196		29,00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000196		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000196		1351,00		0			
37.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01274		152,00		2			
37.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	437496,00				12		
37.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000176**	**503480,00**				**89**		
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
38	**1122-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Воздуховоды из асбестоцементной трубы, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**		**0,002**	**469617,09**	**94209,09**	**939**	**188**	**--**	**800**	**1878**
		НР - 99%; СП - 8%				**375408,00**	**28558,21**	**751**	**57**		**139**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	297	0,594	1264,31		751				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,09	0,0322							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,56	0,00112		5009,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,00112		1930,00		2			
38.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,22	0,02244		7187,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	0,02244		1930,00		43			
38.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,06		87,00		5			
38.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,00696		1688,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,00696		1351,00		9			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,83	0,00166		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,00166		1351,00		2			
39	**2301-1201-1103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**		**2,016**	**2996,00**	**--**	**6040**	**--**	**6040**	**--**	**6523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
		Скважинные насосы - 48-5.8										
40	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**37658,69**	**1028,89**	**37659**	**1028**	**1288**	**21619**	**64021**
		НР - 61%; СП - 8%				**35343,00**	**98,43**	**35343**	**98**		**4742**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	27	1309,00		35343				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5376,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1930,00		58			
40.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		31,00		90			
40.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	0,63		96,00		60			
40.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		205,00		619			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1351,00		41			
40.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		27,00		16			
40.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	244,00				342		
40.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	136,00				33		
40.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247704,00				867		

40.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	24,00				46		
41	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**100**	**553,98**	**366,00**	**55398**	**36600**	**2586**	**20469**	**81936**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**122,17**	**16212**	**12217**		**6069**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	12	1351,00		16212				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	8,6							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,24		5376,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,24		1930,00		463			
41.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	3,48		3902,00		13579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	3,48		1131,00		3936			
41.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	3,48		15,00		52			
41.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	4,64		4530,00		21019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	4,64		1615,00		7494			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,24		2749,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,24		1351,00		324			
41.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,1	353,00				35		
41.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0245	1755,00				43		
41.10	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	245,00				2499		
41.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	380,00				8		
41.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,001	1092,00				1		
42	**Прайс-лист ТОО "EMP-trade"**	**Кабель 4G1,5 bl fl 50m F NG316 Кабель длиной 50метров-1шт. сечением 4х1,5 с муфтой для присоединения к двигателю /100метров/**	**шт**		**2**	**154285,71**	**--**	**308571**	**--**		**--**	**308571**
						--	**--**	**--**	**--**	**308571**	**--**	
		Водоподъемная труба										
43	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,03**	**454588,21**	**70321,29**	**13638**	**2109**	**281**	**11891**	**27572**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**11248**	**763**		**2042**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	7,59	1481,95		11248				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,4971							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,2892		5513,00		1594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,2892		1615,00		467			
43.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0264		6294,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0264		1930,00		51			
43.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,2478		31,00		8			
43.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,24		87,00		21			
43.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,036		226,00		8			
43.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,1758		1688,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,1758		1351,00		238			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0057		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0057		1351,00		8			
43.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,0054**	**25051,00**				**135**		
43.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0006**	**211187,00**				**127**		
43.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,12	147,00				18		

44	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**30,12**	**1365,00**	**--**	**41114**	**--**	**41114**	**--**	**44403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3289**	
		Герметизированный оголовок, лист ТХ2-5										
45	**1104-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Оголовок. Устройство**	**колодец**		**1**	**6643,88**	**470,37**	**6644**	**471**	**671**	**4851**	**12414**
		НР - 85%; СП - 8%				**5502,06**	**204,58**	**5502**	**205**		**920**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,43	4,43	1241,99		5502				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,13							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,05		5009,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1930,00		97			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1351,00		108			
45.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,05**	**13429,00**				**671**		
46	**2302-1104-3401 РСНБ РК 2015**	**Герметичный оголовок**	**комплект**		**1**	**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
47	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**4,8812571**	**544,04**	**3,44**	**2656**	**17**	**2469**	**119**	**2997**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,78**	**0,54**	**170**	**3**		**222**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,028	0,1367	1243,82		170				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000976		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000976		1351,00		1			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000976		29,00		0			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000976		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000976		1351,00		1			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,063456		152,00		10			
47.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,000586	575639,00				337		
47.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00038**	**0,001855**	**1149317,00**				**2132**		
		Манометры, счетчики										
48	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**1**	**4782,36**	**126,73**	**4782**	**127**	**3058**	**1592**	**6883**
		НР - 98%; СП - 8%				**1596,98**	**27,02**	**1597**	**27**		**510**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1309,02		1597				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
48.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		205,00		72			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1351,00		27			
48.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188480,00				241		
48.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206086,00				37		
48.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
48.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**2**	**1379,00**				**2758**		
		Арматура трубопроводная										
49	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки, затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**1254,81**	**27,49**	**2510**	**55**	**347**	**2114**	**4994**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**2108**	**27**		**370**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
49.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2749,00		55			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1351,00		27			
49.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
49.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
50	**2304-1007-0601 РСНБ РК 2015**	**Клапан воздушный фланцевый кинетический одностороннего действия, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**146117,00**	**--**	**146117**	**--**	**146117**	**--**	**157806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11689**	
51	**2304-0103-0302 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**		**1**	**13063,00**	**--**	**13063**	**--**	**13063**	**--**	**14108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1045**	
52	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**2039,07**	**82,47**	**2039**	**83**	**327**	**1653**	**3987**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**1629**	**41**		**295**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	1197,79		1629				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
52.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1351,00		41			
52.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**188480,00**				**283**		
52.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45		
53	**2304-1001-2103 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65 мм, типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**1**	**14260,00**	**--**	**14260**	**--**	**14260**	**--**	**15401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
54	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**2039,07**	**82,47**	**2039**	**83**	**327**	**1653**	**3987**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**1629**	**41**		**295**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	1197,79		1629				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
54.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1351,00		41			
54.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**188480,00**				**283**		
54.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45		
55	**2304-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79**	**шт.**		**1**	**18018,00**	**--**	**18018**	**--**	**18018**	**--**	**19459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1441**	
		Фасонные части, фланцы										
56	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0055**	**1037550,09**	**513822,74**	**5707**	**2826**	**103**	**3576**	**10025**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2778**	**834**		**743**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,72	1615,26		2778				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5187							
56.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,506605		5513,00		2793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,506605		1615,00		818			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,012045		2749,00		33			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,012045		1351,00		16			
56.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000495	207965,00				103		
57	**2302-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**928,00**	**--**	**1856**	**--**	**1856**	**--**	**2004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
58	**2302-0101-1024 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**751,00**	**--**	**751**	**--**	**751**	**--**	**811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
59	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**1013,00**	**--**	**2026**	**--**	**2026**	**--**	**2188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
60	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**13**	**574,82**	**36,90**	**7473**	**480**	**275**	**6651**	**15254**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**6718**	**--**		**1130**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	4,16	1614,90		6718				
60.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,34		205,00		480			
60.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0013**	**211187,00**				**275**		
61	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**1**	**2322,00**	**--**	**2322**	**--**	**2322**	**--**	**2508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
62	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**1**	**1580,00**	**--**	**1580**	**--**	**1580**	**--**	**1706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
63	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка**	**шт.**		**2**	**1436,89**	**922,70**	**2874**	**1846**	**--**	**1526**	**4752**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**1028**	**513**		**352**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
63.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4087,00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1131,00		507			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4466,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1615,00		3			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1351,00		3			
64	**2302-0303-7305 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**		**1**	**1135,00**	**--**	**1135**	**--**	**1135**	**--**	**1226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		Трубы стальные										
65	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,002**	**454588,21**	**70321,29**	**909**	**141**	**18**	**793**	**1838**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**750**	**51**		**136**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,506	1482,21		750				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0331							

65.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01928		5513,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01928		1615,00		31			
65.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6294,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1930,00		3			
65.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01652		31,00		1			
65.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		87,00		1			
65.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0024		226,00		1			
65.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01172		1688,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,01172		1351,00		16			
65.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00038		1351,00		1			
65.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00036**	**25051,00**				**9**		
65.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00004**	**211187,00**				**8**		
65.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,008	147,00				1		
66	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0015**	**475178,10**	**86464,71**	**713**	**129**	**19**	**607**	**1425**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**565**	**48**		**106**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	0,381	1482,94		565				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0317							
66.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,017685		5513,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,017685		1615,00		29			
66.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00132		6294,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00132		1930,00		3			
66.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,01854		31,00		1			
66.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,012		87,00		1			
66.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,00225		226,00		1			
66.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,012405		1688,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,012405		1351,00		17			
66.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0003		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0003		1351,00		0			
66.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00027**	**25051,00**				**7**		
66.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000045**	**211187,00**				**10**		
66.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0147	147,00				2		
67	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,008**	**1365,00**	**--**	**2741**	**--**	**2741**	**--**	**2960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
68	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,506**	**2222,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
		Опоры под оборудование										
69	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты под оборудование бетонные из бетона кл.В7,5 объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,04**	**20190,45**	**1010,05**	**808**	**41**	**592**	**173**	**1059**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**175**	**15**		**78**	

69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1576	1110,41		175				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0091							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1351,00		0			
69.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0084		47,00		0			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00042		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00042		1930,00		1			
69.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,008		4466,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,008		1615,00		13			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000612		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000612		1351,00		1			
69.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0408**	**13036,00**				**532**		
69.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,016	70,00				1		
69.10	2107-0201-0301	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	м3	0,0008	0,000032	25051,00				1		
69.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00008	45767,00				4		
69.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000276	50389,00				14		
69.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00002	25222,00				1		
69.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000224	6931,00				2		
69.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000276	57154,00				16		
69.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0007	14,00				0		
69.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0198	914,00				18		
69.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0148	326,00				5		
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
70	**1122-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Воздуховоды из асбестоцементной трубы, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**		**0,002**	**469617,09**	**94209,09**	**939**	**188**	**--**	**800**	**1878**
		НР - 99%; СП - 8%				**375408,00**	**28558,21**	**751**	**57**		**139**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	297	0,594	1264,31		751				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,09	0,0322							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,56	0,00112		5009,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,00112		1930,00		2			
70.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,22	0,02244		7187,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	0,02244		1930,00		43			
70.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,06		87,00		5			
70.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,00696		1688,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,00696		1351,00		9			
70.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,83	0,00166		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,00166		1351,00		2			
71	**2301-1201-1103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**		**2,016**	**2996,00**	**--**	**6040**	**--**	**6040**	**--**	**6523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1728185**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**180659**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**95139**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**30695**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**587791**		

		- Оборудование, инвентарь	Тенге							617143		
		- Накладные расходы	Тенге								165160	
		- Сметная прибыль	Тенге								82294	
		Скважины эксплуатационные/ 6-4										
1	**1104-0101-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы**	**м бурения**		**20**	**16632,71**	**4450,75**	**332654**	**89015**	**202039**	**61806**	**426016**
		НР - 85%; СП - 8%				**2080,00**	**1555,63**	**41600**	**31113**		**31557**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,54	30,79	1351,00		41600				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9322	18,64							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,576		4858,00		2798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,576		1930,00		1112			
1.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3468	6,936		1752,00		12152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3468	6,936		1351,00		9371			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03504	0,7008		5009,00		3510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03504	0,7008		1930,00		1353			
1.6	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,4302	8,604		7490,00		64444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4302	8,604		1930,00		16606			
1.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,03876	0,7752		4155,00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,7752		1615,00		1252			
1.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05256	1,0512		2749,00		2890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05256	1,0512		1351,00		1420			
1.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-**	**шт.**	**0,014599**	**0,291988**	**688661,00**				**201081**		
1.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ**	**м**	**0,0108**	**0,216**	**2610,00**				**564**		
1.11	**2603-0101-0302**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00108**	**0,0216**	**18258,00**				**394**		
2	**1104-0101-0205 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы**	**м бурения**		**8**	**27870,22**	**9208,52**	**222962**	**73669**	**113627**	**50557**	**295401**
		НР - 85%; СП - 8%				**4458,30**	**2976,57**	**35666**	**23813**		**21882**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,3	26,4	1350,98		35666				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	13,85							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,2304		4858,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,2304		1930,00		445			
2.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	4,16064		1752,00		7289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	4,16064		1351,00		5621			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0594	0,4752		5009,00		2380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0594	0,4752		1930,00		917			
2.6	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,99516	7,96128		7490,00		59630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99516	7,96128		1930,00		15365			
2.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,03876	0,31008		4155,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,31008		1615,00		501			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08916	0,71328		2749,00		1961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08916	0,71328		1351,00		964			
2.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-**	**шт.**	**0,020499**	**0,163993**	**688661,00**				**112936**		

2.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ**	**м**	**0,018**	**0,144**	**2610,00**				**376**		
2.11	**2603-0101-0302**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00216**	**0,01728**	**18258,00**				**315**		
3	**1104-0101-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2|кроме долот|**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы**	**м бурения**		**112**	**58997,54**	**17669,78**	**6607725**	**1979015**	**3637314**	**1333720**	**8576760**
		НР - 85%; СП - 8%				**8851,75**	**5157,91**	**991396**	**577686**		**635316**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,55	733,82	1351,00		991396				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,86	320,53							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	3,2256		4858,00		15670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	3,2256		1930,00		6225			
3.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	58,24896		1752,00		102052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	58,24896		1351,00		78694			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06012	6,73344		5009,00		33728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06012	6,73344		1930,00		12996			
3.6	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,124	237,888		7490,00		1781781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	237,888		1930,00		459124			
3.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,03876	4,34112		4155,00		18037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	4,34112		1615,00		7011			
3.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09012	10,09344		2749,00		27747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09012	10,09344		1351,00		13636			
3.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-**	**шт.**	**0,046898**	**5,25259**	**688661,00**				**3617254**		
3.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ**	**м**	**0,0384**	**4,3008**	**2610,00**				**11225**		
3.11	**2603-0101-0302**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00432**	**0,48384**	**18258,00**				**8834**		
4	**2101-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая**	**т**		**9,16**	**36366,00**	**--**	**333113**	**--**	**333113**	**--**	**359762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26649**	
5	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**		**20,54**	**14,00**	**--**	**288**	**--**	**288**	**--**	**311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
6	**1104-0201-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**		**140**	**2995,51**	**1620,24**	**419371**	**226834**	**4721**	**210193**	**679929**
		НР - 85%; СП - 8%				**1341,54**	**424,79**	**187816**	**59471**		**50365**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,993	139,02	1351,00		187816				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	31,78							
6.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	15,4		625,00		9625			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	2,24		5009,00		11220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	2,24		1930,00		4323			
6.5	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,188	26,32		7490,00		197137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	26,32		1930,00		50798			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	3,22		2749,00		8852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	3,22		1351,00		4350			
6.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0042	216144,00				908		

6.8	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0154**	**247704,00**				**3815**		
7	**1104-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм. Сварка**	**сварка**		**14**	**1992,83**	**602,49**	**27900**	**8435**	**3468**	**13758**	**44991**
		НР - 85%; СП - 8%				**1142,64**	**13,51**	**15997**	**189**		**3333**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,92	12,88	1242,00		15997				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,92	12,88		625,00		8050			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2749,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1351,00		189			
7.5	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,001**	**0,014**	**247704,00**				**3468**		
8	**1104-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**		**18**	**139546,00**	**76210,00**	**2511828**	**1371780**	**--**	**1302489**	**4119462**
		НР - 85%; СП - 8%				**63336,00**	**21794,00**	**1140048**	**392292**		**305145**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	756	1508,00		1140048				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	275,76							
8.3	3205-0101-0302	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	432		866,00		374112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	142,56		948,48		135216			
8.4	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	7,4	133,2		7490,00		997668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	133,2		1930,00		257076			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14502632**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2412523**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3748748**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1084564**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4294570**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2972523**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1074270**	
Поливочный резервуар емкостью 100м3 (3шт) с насосной станцией/ 6-5-1												
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 -1) м3**	**м3 грунта**		**1971,09936**	**196,15**	**185,54**	**386631**	**365718**	**--**	**82157**	**506291**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,61**	**47,28**	**20913**	**93194**		**37503**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	22,08	947,30		20913				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	48,29							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	48,291934		7573,00		365715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	48,291934		1930,00		93203			
2	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**35,10864**	**3249,79**	**--**	**114096**	**--**	**--**	**82149**	**211945**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**114096**	**--**		**15700**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	104,48	1092,00		114096				
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**674,3088**	**18,46**	**18,46**	**12448**	**12448**	**--**	**3559**	**17287**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,33**	**--**	**4943**		**1281**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,56							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,562373		4858,00		12448			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,562373		1930,00		4945			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**168,5772**	**877,72**	**--**	**147964**	**--**	**--**	**106534**	**274858**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**147964**	**--**		**20360**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	163,86	903,01		147964				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**674,3088**	**161,77**	**76,23**	**109083**	**51403**	**--**	**58746**	**181255**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**57680**	**23911**		**13426**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	72,83	792,03		57680				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	17,67							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	17,700606		2840,00		50270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	17,700606		1351,00		23914			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	70,802424		16,00		1133			
6	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**1163,322**	**206,10**	**196,70**	**239761**	**228826**	**93**	**53924**	**317180**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,32**	**55,06**	**10842**	**64053**		**23495**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	11,4	951,01		10842				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	33,15							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	8,294486		4858,00		40295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	8,294486		1930,00		16008			
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	24,895091		7573,00		188531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	24,895091		1930,00		48048			
6.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,046533**	**2104,00**				**98**		
7	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**2268,4779**	**473,00**	**--**	**1072990**	**--**		**--**	**1158829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85839**	
		ФУНДАМЕНТ ПЛИТНЫЙ										
8	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**28,2**	**17419,48**	**1111,53**	**491229**	**31345**	**423832**	**39093**	**572748**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**36052**	**6907**		**42426**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	38,07	946,99		36052				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	5,11							
8.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	13,536		17,00		230			
8.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	5,076		6110,00		31014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	5,076		1351,00		6858			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03666		2749,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03666		1351,00		50			
8.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**28,764**	**13036,00**				**374968**		
8.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7,05	6931,00				48864		
8.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0564	14,00				1		
9	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**77,4**	**33215,07**	**3172,11**	**2570846**	**245522**	**1665753**	**679082**	**3509922**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**659571**	**86673**		**259994**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	503,87	1309,00		659571				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	53,98							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,20898		4564,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,20898		1351,00		282			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	28,25874		47,00		1328			

9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,94428		5009,00		4730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,94428		1930,00		1822			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	50,0004		4466,00		223302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	50,0004		1615,00		80751			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	36,3006		205,00		7442			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	2,8251		2749,00		7766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	2,8251		1351,00		3817			
9.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	77,4	70,00				5418		
9.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,12384	45767,00				5668		
9.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,71208	50389,00				35881		
9.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,079722	25222,00				2011		
9.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,016254	216020,00				3511		
9.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,036378	207965,00				7565		
9.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,2322	57154,00				13271		
9.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,239166	14,00				3		
9.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	24,3036	914,00				22213		
9.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**78,561**	**19833,00**				**1558100**		
9.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	37,152	326,00				12112		
10	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,51192**	**228894,00**	**--**	**117175**	**--**	**117175**	**--**	**126549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9374**	
11	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**2,6481**	**212819,00**	**--**	**563566**	**--**	**563566**	**--**	**608651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45085**	
12	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**5,40768**	**221796,00**	**--**	**1199402**	**--**	**1199402**	**--**	**1295354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95952**	
					ПРИЯМОК							
13	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,3**	**17419,48**	**1111,53**	**5226**	**333**	**4509**	**416**	**6093**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**384**	**73**		**451**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,405	948,15		384				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0544							
13.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,144		17,00		2			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,054		6110,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,054		1351,00		73			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00039		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00039		1351,00		1			
13.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**13036,00**				**3989**		
13.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,075	6931,00				520		
13.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0006	14,00				0		
14	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**1,32**	**33215,07**	**3172,11**	**43844**	**4187**	**28409**	**11581**	**59859**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**11248**	**1478**		**4434**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	8,59	1308,94		11248				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,9206							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003564		4564,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003564		1351,00		5			

14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,481932		47,00		23			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,016104		5009,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,016104		1930,00		31			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,85272		4466,00		3808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,85272		1615,00		1377			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,61908		205,00		127			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,04818		2749,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,04818		1351,00		65			
14.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1,32	70,00				92		
14.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,002112	45767,00				97		
14.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,012144	50389,00				612		
14.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,00136	25222,00				34		
14.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000277	216020,00				60		
14.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,00062	207965,00				129		
14.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00396	57154,00				226		
14.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,004079	14,00				0		
14.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,41448	914,00				379		
14.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,3398**	**19833,00**				**26572**		
14.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,6336	326,00				207		
15	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0048**	**228894,00**	**--**	**1099**	**--**	**1099**	**--**	**1187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
16	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,15852**	**221796,00**	**--**	**35159**	**--**	**35159**	**--**	**37972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2813**	
17	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**		**6**	**5481,74**	**--**	**32890**	**--**	**15303**	**17235**	**54135**
		НР - 98%; СП - 8%				**2931,12**	**--**	**17587**	**--**		**4010**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	14,16	1242,02		17587				
17.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-	кг	0,78	4,68	125,00				585		
17.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00912	182318,00				1663		
17.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**40,8**	**320,00**				**13056**		
		СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ										
18	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**140,7**	**33215,07**	**3172,11**	**4673360**	**446316**	**3028056**	**1234455**	**6380440**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**1198988**	**157556**		**472625**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	915,96	1309,00		1198988				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	98,12							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,37989		4564,00		1734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,37989		1351,00		513			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	51,36957		47,00		2414			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	1,71654		5009,00		8598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,71654		1930,00		3313			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	90,8922		4466,00		405925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	90,8922		1615,00		146791			
18.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	65,9883		205,00		13528			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	5,13555		2749,00		14118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	5,13555		1351,00		6938			

18.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	140,7	70,00				9849		
18.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,22512	45767,00				10303		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	1,29444	50389,00				65226		
18.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,144921	25222,00				3655		
18.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,029547	216020,00				6383		
18.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,066129	207965,00				13753		
18.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,4221	57154,00				24125		
18.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,434763	14,00				6		
18.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	44,1798	914,00				40380		
18.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**142,8105**	**19833,00**				**2832361**		
18.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	67,536	326,00				22017		
19	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,48771**	**228894,00**	**--**	**111634**	**--**	**111634**	**--**	**120565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8931**	
20	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**7,4022**	**212819,00**	**--**	**1575329**	**--**	**1575329**	**--**	**1701355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126026**	
21	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**5,44224**	**221796,00**	**--**	**1207067**	**--**	**1207067**	**--**	**1303632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96565**	
22	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**		**12**	**2989,53**	**--**	**35874**	**--**	**9047**	**26291**	**67138**
		НР - 98%; СП - 8%				**2235,60**	**--**	**26827**	**--**		**4973**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	21,6	1241,99		26827				
22.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-	кг	0,49	5,88	125,00				735		
22.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-**	**т**	**0,00064**	**0,00768**	**182318,00**				**1400**		
22.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**21,6**	**320,00**				**6912**		
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ										
23	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**		**38,1**	**48319,73**	**1851,06**	**1840982**	**70526**	**1085159**	**638409**	**2677743**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**685297**	**16252**		**198351**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	594,36	1153,00		685297				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	11,88							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,10287		4564,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,10287		1351,00		139			
23.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	18,27276		17,00		311			
23.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	10,88136		6110,00		66485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	10,88136		1351,00		14701			
23.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,35814		5009,00		1794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,35814		1930,00		691			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,5334		2749,00		1466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,5334		1351,00		721			
23.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	4,4196	112,00				495		
23.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,2286**	**497904,00**				**113821**		

23.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,37719	49385,00				18628		
23.11	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,0622**	**2,36982**	**25051,00**				**59366**		
23.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,20193	45767,00				9242		
23.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	1,04775	50389,00				52795		
23.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,032766	25222,00				826		
23.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,163449	6931,00				1133		
23.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,0668	20702,00				22085		
23.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,097917	14,00				1		
23.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	32,8041	914,00				29983		
23.19	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**38,6715**	**19833,00**				**766972**		
23.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	30,099	326,00				9812		
24	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**5,5128**	**221796,00**	**--**	**1222717**	**--**	**1222717**	**--**	**1320534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97817**	
25	**1126-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**		**33**	**44819,53**	**1173,93**	**1479044**	**38739**	**1039869**	**315852**	**1938487**
		НР - 76%; СП - 8%				**12134,43**	**459,34**	**400436**	**15158**		**143592**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,27	305,91	1309,00		400436				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	11,22							
25.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,44	14,52		62,00		900			
25.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,29	9,57		731,00		6996			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	11,22		2749,00		30844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	11,22		1351,00		15158			
25.6	**2111-0401-0402**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-**	**м3**	**0,99**	**32,67**	**25088,00**				**819625**		
25.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,05**	**1,65**	**133481,00**				**220244**		
					КРЫШКА ЛЮКА Кл-1							
26	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**		**0,2145**	**99505,80**	**4776,48**	**21344**	**1024**	**403**	**14029**	**38203**
		НР - 69%; СП - 8%				**92855,10**	**1931,93**	**19917**	**414**		**2830**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	17,61	1130,98		19917				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2617							
26.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,16302		364,00		59			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,105105		5009,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,105105		1930,00		203			
26.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,0429		31,00		1			
26.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,01287		226,00		3			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,156585		2749,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,156585		1351,00		212			
26.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,15015		27,00		4			
26.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006435	70,00				0		
26.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0187	0,004011	4800,00				19		
26.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,10725**	**244,00**				**26**		
26.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,032175	136,00				4		
26.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000021**	**1863677,00**				**40**		
26.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,00015**	**219512,00**				**33**		

26.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000066	491397,00				33		
26.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-**	**т**	**0,0006**	**0,000129**	**575639,00**				**74**		
26.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000416**	**411833,00**				**171**		
26.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002145	326,00				1		
27	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**0,2145**	**377469,11**	**113404,22**	**80967**	**24325**	**2171**	**38428**	**128947**
		НР - 69%; СП - 8%				**253946,00**	**5693,50**	**54471**	**1221**		**9552**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	41,61	1308,99		54471				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	0,858							
27.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66,3	14,22135		1504,00		21389			
27.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,0429		15,00		1			
27.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,10725		5376,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,10725		1930,00		207			
27.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	0,3003		266,00		80			
27.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,06435		31,00		2			
27.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,293865		96,00		28			
27.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	0,45045		497,00		224			
27.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,10725		3701,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,10725		1351,00		145			
27.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,3861		27,00		10			
27.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0,6435		2514,00		1618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0,6435		1351,00		869			
27.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,23595	244,00				58		
27.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,06435	136,00				9		
27.15	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0476**	**0,01021**	**206086,00**				**2104**		
28	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,1698**	**271312,00**	**--**	**46069**	**--**	**46069**	**--**	**49755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3686**	
29	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,04044**	**247135,00**	**--**	**9994**	**--**	**9994**	**--**	**10794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**800**	
30	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00426**	**228894,00**	**--**	**975**	**--**	**975**	**--**	**1053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
31	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,045**	**680931,64**	**1328,64**	**30642**	**60**	**29464**	**1041**	**34217**
		НР - 91%; СП - 8%				**24840,00**	**573,21**	**1118**	**26**		**2535**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,9	1242,22		1118				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0162							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00675		5009,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00675		1930,00		13			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00945		2749,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00945		1351,00		13			

31.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,045**	**654763,00**				**29464**		
32	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**3,63**	**96,23**	**2,44**	**349**	**9**	**176**	**114**	**500**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**164**	**1**		**37**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1071	1531,49		164				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000363		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000363		1351,00		0			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000363		29,00		0			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000363		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000363		1351,00		0			
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,040656		152,00		6			
32.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000054	287565,00				16		
32.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000327**	**491397,00**				**161**		
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**3,63**	**79,61**	**1,72**	**289**	**6**	**187**	**67**	**384**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**96**	**1**		**28**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0773	1241,61		96				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000363		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000363		1351,00		0			
33.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000363		29,00		0			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000363		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000363		1351,00		0			
33.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,023595		152,00		4			
33.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000051	437496,00				22		
33.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000327**	**503480,00**				**164**		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
34	**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**		**691,02**	**875,55**	**19,75**	**605023**	**13648**	**396390**	**183071**	**851142**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**194985**	**1866**		**63048**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	146,5	1330,99		194985				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,38							
34.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	13,47489		731,00		9850			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,38204		2749,00		3799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,38204		1351,00		1867			
34.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1658,448**	**223,00**				**369834**		
34.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,110563	159663,00				17653		
34.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,165845	53700,00				8906		
35	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**196,02**	**712,67**	**29,75**	**139698**	**5832**	**65269**	**67127**	**223371**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,95**	**14,36**	**68597**	**2815**		**16546**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	69,78	983,00		68597				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,49							
35.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	17,779014		17,00		302			
35.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,489454		2221,00		5529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	2,489454		1131,00		2816			

35.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**3,998808**	**16298,00**				**65173**		
35.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	6,8607	14,00				96		
36	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /До 30мм в среднем/**	**м2 стяжки**		**196,02**	**185,02**	**10,12**	**36268**	**1984**	**32586**	**2471**	**41838**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,66**	**4,75**	**1698**	**931**		**3099**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	1,72	984,36		1698				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,8233							
36.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	9,095328		17,00		155			
36.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,823284		2221,00		1829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,823284		1131,00		931			
36.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**1,999404**	**16298,00**				**32586**		
37	**1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим**	**Швы, стыки, примыкания. Заделка**	**м**		**72**	**431,21**	**52,64**	**31047**	**3790**	**1**	**26317**	**61953**
		НР - 91%; СП - 8%				**378,56**	**23,10**	**27256**	**1663**		**4589**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	21,95	1241,98		27256				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	1,23							
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	1,2024		2840,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	1,2024		1351,00		1624			
37.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	2,3976		34,00		82			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0288		2749,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0288		1351,00		39			
37.6	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	2,3976		82,00		197			
37.7	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	1,2024		15,00		18			
37.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,0432	14,00				1		
38	**2205-0105-0102 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**		**120**	**1340,00**	**--**	**160800**	**--**	**160800**	**--**	**173664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12864**	
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
39	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**3**	**6018,18**	**52,16**	**18055**	**157**	**15628**	**2266**	**21946**
		НР - 98%; СП - 8%				**756,50**	**14,19**	**2270**	**43**		**1626**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	1,8	1264,27		2270				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
39.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,441		56,00		25			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,2205		205,00		45			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		2749,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1351,00		43			
39.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00081	633858,00				513		
39.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00018	206086,00				37		
39.8	**2305-0301-0806**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм**	**шт.**	**1**	**3**	**5026,00**				**15078**		
40	**2301-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**		**6**	**1395,00**	**--**	**8370**	**--**	**8370**	**--**	**9040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	

41	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0053562**	**221796,00**	**--**	**1188**	**--**	**1188**	**--**	**1283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
		УЗЕЛ 34. КАМЕРА ЛАЗА. ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ (по 2шт)										
42	**2106-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**		**0,02328**	**614971,00**	**--**	**14317**	**--**	**14317**	**--**	**15462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1145**	
43	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,62856**	**79,61**	**1,72**	**50**	**1**	**32**	**12**	**67**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**17**	**--**		**5**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0134	1269,76		17				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000063		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000063		1351,00		0			
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000063		29,00		0			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000063		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000063		1351,00		0			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,004086		152,00		1			
43.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000009	437496,00				4		
43.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000057**	**503480,00**				**28**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26113628**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3758474**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1546199**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**479179**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14117198**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1072990**				
		- Накладные расходы	Тенге								**3684426**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1934344**	
Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №5 /3шт./ 6-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Резервуар емк.100м3 - 48-6.16, 6.17												
1	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,001**	**454588,21**	**70321,29**	**455**	**70**	**10**	**396**	**919**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**375**	**25**		**68**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,253	1482,21		375				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0166							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,00964		5513,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,00964		1615,00		16			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00088		6294,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00088		1930,00		2			
1.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,00826		31,00		0			
1.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		87,00		1			
1.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0012		226,00		0			
1.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,00586		1688,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,00586		1351,00		8			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00019		2749,00		1			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00019		1351,00		0			
1.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00018**	**25051,00**				**5**		
1.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00002**	**211187,00**				**4**		
1.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,004	147,00				1		
2	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,004**	**1225,00**	**--**	**1230**	**--**	**1230**	**--**	**1328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**1603,57**	**82,47**	**3207**	**165**	**337**	**2758**	**6442**
		НР - 99%; СП - 8%				**1352,48**	**40,53**	**2705**	**81**		**477**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1264,02		2705				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1351,00		81			
3.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4892**	**235**	**1577**	**3154**	**8689**
								3080	**106**	**--**	**643**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4892**				
	Материалы		Тенге					**346**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3186**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1230**				
		Накладные расходы	Тенге					**3154**				
		Сметная прибыль	Тенге					**643**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3186**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3186**			
		РАЗДЕЛ 2. Насосная станция										
4	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**39727,48**	**1606,28**	**158910**	**6425**	**5877**	**90231**	**269073**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**146608**	**1312**		**19931**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	112	1309,00		146608				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,4		5376,00		2150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1930,00		772			
4.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	11,6		31,00		360			
4.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	2,88		96,00		276			
4.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	12,08		205,00		2476			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4		2749,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1351,00		540			
4.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	2,32		27,00		63			
4.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	5,6	244,00				1366		
4.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,96	136,00				131		

4.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,014	247704,00				3468		
4.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	38	24,00				912		
5	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**		**2**	**12925,55**	**970,35**	**25851**	**1940**	**18295**	**4516**	**32796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**328,10**	**5616**	**656**		**2429**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1404,00		5616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		5376,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1930,00		386			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	1,54		205,00		316			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2749,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1351,00		270			
5.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,03	599280,00				17978		
5.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	633858,00				216		
5.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0003	234278,00				70		
5.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00006	503480,00				30		
6	**Прайс-лист ТОО "Beom"**	**Насос центробежный Q=18м3/час, H=60м, N=5,5кВт, 2СР 40/180В 400/690В"**	**компл**		**4**	**363933,10**	**--**	**1455732**	**--**		**--**	**1455732**
						--	**--**	**--**	**--**	**1455732**	**--**	
7	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**8**	**1254,81**	**27,49**	**10038**	**220**	**1384**	**8457**	**19974**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**8434**	**108**		**1480**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	7,04	1198,01		8434				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
7.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1351,00		108			
7.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0064**	**188480,00**				**1206**		
7.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,4	446,00				178		
8	**2304-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**8**	**69531,00**	**--**	**556248**	**--**	**556248**	**--**	**600748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44500**	
9	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**		**2**	**1462,38**	**236,41**	**2925**	**473**	**41**	**2505**	**5864**
		НР - 98%; СП - 8%				**1205,37**	**72,55**	**2411**	**145**		**434**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	1,87	1286,14		2411				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,103							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,0103		5009,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,0103		1930,00		20			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,81164		205,00		166			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,0927		2749,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,0927		1351,00		125			
9.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	206086,00				41		
10	**2304-1013-0501 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**		**2**	**31329,00**	**--**	**62658**	**--**	**62658**	**--**	**67671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5013**	

11	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,006**	**454588,21**	**70321,29**	**2728**	**422**	**56**	**2378**	**5515**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**2250**	**153**		**408**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,52	1482,21		2250				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0994							
11.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,05784		5513,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,05784		1615,00		93			
11.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00528		6294,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00528		1930,00		10			
11.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,04956		31,00		2			
11.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,048		87,00		4			
11.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0072		226,00		2			
11.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,03516		1688,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,03516		1351,00		48			
11.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1351,00		2			
11.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00108**	**25051,00**				**27**		
11.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00012**	**211187,00**				**25**		
11.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,024	147,00				4		
12	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6,024**	**1061,00**	**--**	**6391**	**--**	**6391**	**--**	**6902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
13	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0114**	**1037550,09**	**513822,74**	**11828**	**5858**	**213**	**7412**	**20779**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**5757**	**1730**		**1539**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,56	1614,97		5757				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,08							
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,050054		5513,00		5789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,050054		1615,00		1696			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,024966		2749,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,024966		1351,00		34			
13.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001026	207965,00				213		
14	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**742,00**	**--**	**1484**	**--**	**1484**	**--**	**1603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
15	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**6**	**470,00**	**--**	**2820**	**--**	**2820**	**--**	**3046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
16	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**16**	**574,82**	**36,90**	**9197**	**590**	**338**	**8186**	**18774**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**8269**	**--**		**1391**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	5,12	1615,04		8269				

16.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,88		205,00		590			
16.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0016**	**211187,00**				**338**		
17	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**12**	**1580,00**	**--**	**18960**	**--**	**18960**	**--**	**20477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1517**	
18	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**5,62**	**96,23**	**2,44**	**541**	**14**	**273**	**177**	**775**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**254**	**2**		**57**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1658	1532,06		254				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000562		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000562		1351,00		1			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000562		29,00		0			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000562		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000562		1351,00		1			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,062944		152,00		10			
18.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000084	287565,00				24		
18.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000506**	**491397,00**				**249**		
19	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**7,5**	**159,22**	**3,44**	**1194**	**26**	**771**	**277**	**1588**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**397**	**4**		**118**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3195	1242,57		397				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,003							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0015		4564,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0015		1351,00		2			
19.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0015		29,00		0			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0015		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0015		1351,00		2			
19.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0975		152,00		15			
19.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00021	437496,00				92		
19.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00135**	**503480,00**				**680**		
20	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты под оборудование бетонные из бетона кл.В7,5 объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,2**	**20190,45**	**1010,05**	**4038**	**202**	**2961**	**864**	**5294**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**875**	**74**		**392**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1110,41		875				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1351,00		1			
20.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		47,00		2			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5009,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		1930,00		4			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4466,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1615,00		65			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1351,00		4			
20.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**13036,00**				**2659**		
20.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
20.10	2107-0201-0301	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	м3	0,0008	0,00016	25051,00				4		

20.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45767,00				18		
20.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50389,00				70		
20.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	25222,00				3		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6931,00				8		
20.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	57154,00				79		
20.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	14,00				0		
20.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	914,00				90		
20.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2331543**	**16170**	**678770**	**125003**	**2536611**
								180871	**4184**	**1455732**	**80065**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1455732**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1455732**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**184761**				
	Материалы		Тенге					**24171**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154192**			
		Накладные расходы	Тенге					**94747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22360**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**301868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154192**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**688125**				
	Материалы		Тенге					**5998**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28307**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**648561**				
		Накладные расходы	Тенге					**27751**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57271**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**773147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28307**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2925**				
	Материалы		Тенге					**41**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2556**			
	Сдача и испытание		Тенге					**84**				
		Накладные расходы	Тенге					**2505**				
		Сметная прибыль	Тенге					**434**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2556**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2536611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**185055**			
РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная К3Н												
21	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**39727,48**	**1606,28**	**79455**	**3212**	**2939**	**45116**	**134536**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**73304**	**656**		**9966**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	56	1309,00		73304				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							

21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		5376,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1930,00		386			
21.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
21.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44		96,00		138			
21.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2749,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1351,00		270			
21.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			
21.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
21.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
21.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
21.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	24,00				456		
22	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**1254,81**	**27,49**	**2510**	**55**	**347**	**2114**	**4994**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**2108**	**27**		**370**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
22.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1351,00		27			
22.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
22.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
23	**2304-0905-0904 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**2**	**3993,00**	**--**	**7986**	**--**	**7986**	**--**	**8625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
24	**2304-1001-0404 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**2**	**3457,00**	**--**	**6914**	**--**	**6914**	**--**	**7467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**96865**	**3267**	**18186**	**47230**	**155622**
								75412	**683**	**--**	**11528**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**79455**				
	Материалы		Тенге					**2938**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73960**			
		Накладные расходы	Тенге					**45116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9966**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**134537**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73960**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17410**				
	Материалы		Тенге					**346**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2135**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14900**				
		Накладные расходы	Тенге					**2114**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1562**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2135**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**155623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76095**			

РАЗДЕЛ 4. Насосная станция												
25	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**39727,48**	**1606,28**	**79455**	**3212**	**2939**	**45116**	**134536**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**73304**	**656**		**9966**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	56	1309,00		73304				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		5376,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1930,00		386			
25.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
25.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44		96,00		138			
25.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2749,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1351,00		270			
25.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			
25.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
25.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
25.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
25.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	24,00				456		
26	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**		**1**	**12925,55**	**970,35**	**12926**	**970**	**9148**	**2258**	**16399**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**328,10**	**2808**	**328**		**1215**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5376,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1930,00		193			
26.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		205,00		158			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2749,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1351,00		135			
26.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599280,00				8989		
26.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633858,00				108		
26.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35		
26.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15		
27	**Прайс-лист ТОО "Beom"**	**Насос центробежный Q=18м3/час, H=60м, N=5,5кВт, 2CP 40/180B 400/690B"**	**компл**		**2**	**363933,10**	**--**	**727866**	**--**		**--**	**727866**
						--	**--**	**--**	**--**	**727866**	**--**	
28	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**4**	**1254,81**	**27,49**	**5019**	**110**	**692**	**4228**	**9987**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**4217**	**54**		**740**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	3,52	1198,01		4217				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
28.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1351,00		54			
28.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0032**	**188480,00**				**603**		
28.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	446,00				89		

29	**2304-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**4**	**69531,00**	**--**	**278124**	**--**	**278124**	**--**	**300374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22250**	
30	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**		**1**	**1462,38**	**236,41**	**1462**	**237**	**20**	**1252**	**2932**
		НР - 98%; СП - 8%				**1205,37**	**72,55**	**1205**	**73**		**217**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1285,61		1205				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,0515							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,00515		5009,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,00515		1930,00		10			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		205,00		83			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,04635		2749,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,04635		1351,00		63			
30.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206086,00				21		
31	**2304-1013-0501 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**		**1**	**31329,00**	**--**	**31329**	**--**	**31329**	**--**	**33835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2506**	
32	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,003**	**454588,21**	**70321,29**	**1364**	**211**	**28**	**1189**	**2757**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**1125**	**76**		**204**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,759	1482,21		1125				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0497							
32.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,02892		5513,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,02892		1615,00		47			
32.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00264		6294,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00264		1930,00		5			
32.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		31,00		1			
32.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,024		87,00		2			
32.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0036		226,00		1			
32.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01758		1688,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,01758		1351,00		24			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00057		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00057		1351,00		1			
32.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00054**	**25051,00**				**14**		
32.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00006**	**211187,00**				**13**		
32.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,012	147,00				2		
33	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,012**	**1061,00**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
34	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0052**	**1037550,09**	**513822,74**	**5395**	**2672**	**97**	**3381**	**9478**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2626**	**789**		**702**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,63	1614,97		2626				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4904							

34.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,478972		5513,00		2641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,478972		1615,00		774			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011388		2749,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011388		1351,00		15			
34.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000468	207965,00				97		
35	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**1**	**742,00**	**--**	**742**	**--**	**742**	**--**	**801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
36	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**3**	**470,00**	**--**	**1410**	**--**	**1410**	**--**	**1523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
37	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**8**	**574,82**	**36,90**	**4599**	**295**	**170**	**4093**	**9387**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**4134**	**--**		**695**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,56	1614,84		4134				
37.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,44		205,00		295			
37.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**211187,00**				**169**		
38	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**6**	**1580,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
39	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,81**	**96,23**	**2,44**	**270**	**7**	**136**	**88**	**387**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**127**	**1**		**29**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0829	1532,06		127				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000281		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000281		1351,00		0			
39.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000281		29,00		0			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000281		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000281		1351,00		0			
39.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,031472		152,00		5			
39.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000042	287565,00				12		
39.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000253**	**491397,00**				**124**		
40	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**3,75**	**159,22**	**3,44**	**597**	**13**	**386**	**138**	**794**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**198**	**2**		**59**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1598	1239,44		198				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0015							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00075		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00075		1351,00		1			
40.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00075		29,00		0			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00075		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00075		1351,00		1			
40.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04875		152,00		7			

40.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	437496,00				46		
40.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000675**	**503480,00**				**340**		
41	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты под оборудование бетонные из бетона кл.В7,5 объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,1**	**20190,45**	**1010,05**	**2019**	**101**	**1480**	**432**	**2647**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**438**	**37**		**196**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1111,68		438				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1351,00		0			
41.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		47,00		1			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00105		5009,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00105		1930,00		2			
41.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,02		4466,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02		1615,00		32			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00153		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00153		1351,00		2			
41.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**13036,00**				**1330**		
41.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,04	70,00				3		
41.10	2107-0201-0301	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	м3	0,0008	0,00008	25051,00				2		
41.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0002	45767,00				9		
41.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00069	50389,00				35		
41.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00005	25222,00				1		
41.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		
41.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00069	57154,00				39		
41.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	14,00				0		
41.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	914,00				45		
41.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,037	326,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1165253**	**7828**	**339377**	**62175**	**1267393**
								90182	**2016**	**727866**	**39965**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**727866**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**727866**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**92381**				
	Материалы		Тенге					**12085**				
	Всего заработная плата		Тенге						**77096**			
		Накладные расходы	Тенге					**47374**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11181**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**150936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77096**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**343544**				
	Материалы		Тенге					**2988**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13824**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**324281**				
		Накладные расходы	Тенге					**13549**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28567**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**385660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13824**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1462**				

	Материалы		Тенге					21				
	Всего заработная плата		Тенге						1278			
	Сдача и испытание		Тенге					42				
		Накладные расходы	Тенге					1252				
		Сметная прибыль	Тенге					217				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2931				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1278			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1267393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						92198			
РАЗДЕЛ 5. Канализация производственная К3Н												
42	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**39727,48**	**1606,28**	**39727**	**1606**	**1469**	**22558**	**67268**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**36652**	**328**		**4983**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	28	1309,00		36652				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
42.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5376,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1930,00		193			
42.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		31,00		90			
42.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	0,72		96,00		69			
42.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		205,00		619			
42.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2749,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1351,00		135			
42.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		27,00		16			
42.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	244,00				342		
42.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	136,00				33		
42.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247704,00				867		
42.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	24,00				228		
43	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**1254,81**	**27,49**	**1255**	**28**	**173**	**1057**	**2497**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**1054**	**14**		**185**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1197,73		1054				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
43.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
43.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188480,00**				**151**		
43.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
44	**2304-0905-0904 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**1**	**3993,00**	**--**	**3993**	**--**	**3993**	**--**	**4312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
45	**2304-1001-0404 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**1**	**3457,00**	**--**	**3457**	**--**	**3457**	**--**	**3734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
46	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0**	**1037550,09**	**513822,74**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

						505010,50	151716,34	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**48432**	**1634**	**9092**	**23615**	**77811**
								37706	**342**	**--**	**5764**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**39727**				
	Материалы		Тенге					**1469**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36980**			
		Накладные расходы	Тенге					**22558**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4983**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**67268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36980**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8705**				
	Материалы		Тенге					**173**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1068**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7450**				
		Накладные расходы	Тенге					**1057**				
		Сметная прибыль	Тенге					**781**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1068**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**77811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38048**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4046127**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**387251**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**29134**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7331**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1047002**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2183599**		
		- Накладные расходы	Тенге								**261177**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**137965**	
Наружные сети газоснабжение /вынос/. Участок 5/ 6-6												
РАЗДЕЛ 1.Среднее давление. Надземный газопровод												
1	**1124-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,19**	**946457,04**	**365885,36**	**179827**	**69519**	**1993**	**128556**	**333053**
		НР - 99%; СП - 8%				**570078,00**	**113366,27**	**108315**	**21540**		**24671**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	414	78,66	1377,00		108315				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,77	12,12							
1.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	72	13,68		625,00		8550			
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2,375		2840,00		6745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	2,375		1351,00		3209			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22	4,18		5009,00		20938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	4,18		1930,00		8067			
1.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	1,5694		31,00		49			
1.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	4,75		6703,00		31839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	4,75		1930,00		9168			
1.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	0,7847		1688,00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,7847		1351,00		1060			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,0266		2749,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,0266		1351,00		36			

1.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	0,000114	361180,00				41		
1.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,048**	**0,00912**	**211187,00**				**1926**		
1.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10	1,9	14,00				27		
2	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**189,88**	**1061,00**	**--**	**201463**	**--**	**201463**	**--**	**217580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16117**	
		3.Перенос газорегуляторного пункта шкафного ГРПШ-10 - 1шт. /л.2 ГСН-ТХ/										
3	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,69572**	**27188,77**	**12828,35**	**18916**	**8925**	**5000**	**5151**	**25992**
		НР - 69%; СП - 8%				**7173,60**	**3555,68**	**4991**	**2474**		**1925**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	4,09	1220,04		4991				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	1,54							
3.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,062615		364,00		23			
3.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,612234		6298,00		3856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,612234		1615,00		989			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,104358		5009,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,104358		1930,00		201			
3.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,660934		6115,00		4042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,660934		1615,00		1067			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,160016		2749,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,160016		1351,00		216			
3.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,558413		27,00		42			
3.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,020872	70,00				1		
3.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0187	0,01301	4800,00				62		
3.11	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,003479**	**473440,00**				**1647**		
3.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000717	63603,00				46		
3.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004**	**0,002783**	**633858,00**				**1764**		
3.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**1,356654**	**244,00**				**331**		
3.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,410475	136,00				56		
3.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00007	1863677,00				130		
3.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000278	211187,00				59		
3.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000216	491397,00				106		
3.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000417	575639,00				240		
3.20	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,00135**	**411833,00**				**556**		
3.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006957	326,00				2		
4	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,69572**	**553075,00**	**--**	**384785**	**--**	**384785**	**--**	**415568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30783**	
5	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**		**30,26382**	**192,45**	**4,87**	**5824**	**147**	**2938**	**1901**	**8343**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,50**	**0,54**	**2739**	**16**		**618**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	1,79	1533,97		2739				

5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0121							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006053		4564,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006053		1351,00		8			
5.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,006053		29,00		0			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006053		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006053		1351,00		8			
5.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,67791		152,00		103			
5.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000908	287565,00				261		
5.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,005447**	**491397,00**				**2677**		
6	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**30,26382**	**159,22**	**3,44**	**4819**	**104**	**3114**	**1116**	**6410**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**1601**	**16**		**475**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,29	1241,82		1601				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0121							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006053		4564,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006053		1351,00		8			
6.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,006053		29,00		0			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006053		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006053		1351,00		8			
6.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,39343		152,00		60			
6.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000847	437496,00				371		
6.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,005447**	**503480,00**				**2743**		
7	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские из бетона кл.В15, F150, W4, с/с. Устройство /фундамент под опоры ФМ1-2-3/**	**м3**		**3,58**	**20666,76**	**1200,47**	**73987**	**4298**	**65761**	**4470**	**84734**
		НР - 91%; СП - 8%				**1097,07**	**275,06**	**3928**	**985**		**6277**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	3,47	1131,14		3928				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,7214							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009666		4564,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,009666		1351,00		13			
7.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,208714		47,00		10			
7.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,668744		6110,00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,668744		1351,00		903			
7.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,017542		5009,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,017542		1930,00		34			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,025418		2749,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,025418		1351,00		34			
7.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001432	50389,00				72		
7.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000358	25222,00				9		
7.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1074	6931,00				744		
7.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,026134	14,00				0		
7.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,12888	1288,00				166		
7.13	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,6516**	**17731,00**				**64747**		
7.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0716	326,00				23		
8	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 25-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00465**	**1037550,09**	**513822,74**	**4825**	**2389**	**88**	**3023**	**8476**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2348**	**705**		**628**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,45	1614,79		2348				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4385							

8.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,428312		5513,00		2361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,428312		1615,00		692			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,010184		2749,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,010184		1351,00		14			
8.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000418	207965,00				87		
9	**2302-0103-2806 РСНБ РК 2015**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50**	**шт.**		**3**	**1345,00**	**--**	**4035**	**--**	**4035**	**--**	**4358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
		12.Защитный футляр от падения ЛЭП										
10	**1124-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**		**3**	**6711,52**	**810,98**	**20135**	**2433**	**3822**	**13741**	**36586**
		НР - 99%; СП - 8%				**4626,72**	**--**	**13880**	**--**		**2710**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,36	10,08	1376,98		13880				
10.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,201	3,603		625,00		2252			
10.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,543	1,629		31,00		50			
10.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,612	4,836		27,00		131			
10.5	**2101-0102-0102**	**Глина бентонитовая**	**т**	**0,0003**	**0,0009**	**36366,00**				**33**		
10.6	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,607**	**1,821**	**244,00**				**444**		
10.7	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,499**	**1,497**	**136,00**				**204**		
10.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00078	234278,00				183		
10.9	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,23**	**0,69**	**1061,00**				**732**		
10.10	2302-0101-0607	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3	742,00				2226		
		Надземный газопровод пневматическое испытание, очистка, просветка, защита от атмосферной коррозии /лист2 48-ГСН/										
11	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**		**190**	**561,89**	**--**	**106759**	**--**	**2553**	**102121**	**225591**
		НР - 98%; СП - 8%				**548,45**	**--**	**104206**	**--**		**16710**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	63,27	1647,00		104206				
11.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,855	320,00				274		
11.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,475	127,00				60		
11.4	**2204-0603-0107**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**1,9**	**756,00**				**1436**		
11.5	**2204-0201-0702**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**1,71**	**458,00**				**783**		
12	**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**	**стык**		**3**	**33306,96**	**30246,39**	**99921**	**90739**	**1279**	**24332**	**134193**
		НР - 91%; СП - 8%				**2634,45**	**6278,29**	**7903**	**18835**		**9940**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	5,85	1350,94		7903				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25	9,76							
12.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	9,759		9298,00		90739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	9,759		1930,00		18835			
12.4	**2113-0810-0201**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,34**	**4,02**	**318,00**				**1278**		
13	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**		**62,64**	**192,45**	**4,87**	**12055**	**305**	**6081**	**3935**	**17269**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,50**	**0,54**	**5669**	**34**		**1279**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	3,7	1533,92		5669				

13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0251							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012528		4564,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012528		1351,00		17			
13.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,012528		29,00		0			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012528		2749,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012528		1351,00		17			
13.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,403136		152,00		213			
13.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001879	287565,00				540		
13.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,011275**	**491397,00**				**5541**		
14	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**62,64**	**159,22**	**3,44**	**9974**	**216**	**6444**	**2310**	**13266**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**3314**	**34**		**983**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,67	1241,91		3314				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0251							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012528		4564,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012528		1351,00		17			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,012528		29,00		0			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012528		2749,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012528		1351,00		17			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,81432		152,00		124			
14.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001754	437496,00				767		
14.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,011275**	**503480,00**				**5677**		
15	**1124-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 50 мм. Отключение и заглушка под газом**	**отключение**		**2**	**5990,97**	**1377,47**	**11982**	**2755**	**1728**	**7424**	**20958**
		НР - 99%; СП - 8%				**3749,46**	**--**	**7499**	**--**		**1552**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2,53	5,06	1482,02		7499				
15.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,061	4,122		625,00		2576			
15.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,864		31,00		27			
15.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,813	5,626		27,00		152			
15.5	**2101-0102-0102**	**Глина бентонитовая**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**36366,00**				**109**		
15.6	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,058**	**2,116**	**244,00**				**516**		
15.7	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,084**	**2,168**	**136,00**				**295**		
15.8	**2113-0812-1036**	**Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0006**	**0,0012**	**234278,00**				**281**		
15.9	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,21**	**0,42**	**1061,00**				**446**		
15.10	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00017	0,00034	238441,00				81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1139307**	**181830**	**691084**	**298080**	**1552377**
								266393	**44639**	**--**	**114991**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628847**				
	Материалы		Тенге					**93247**				
	Всего заработная плата		Тенге						**199361**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205498**				
		Накладные расходы	Тенге					**190808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65573**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**885228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**199361**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**403701**				
	Материалы		Тенге					**5000**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7465**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					384785				
		Накладные расходы	Тенге					5151				
		Сметная прибыль	Тенге					32708				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					441560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7465			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					106759				
	Материалы		Тенге					2554				
	Всего заработная плата		Тенге						104206			
		Накладные расходы	Тенге					102121				
		Сметная прибыль	Тенге					16710				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					225590				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						104206			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1552378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									206
		Сметная заработная плата	Тенге						311032			
РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод												
		Подземный газопровод испытание, просветка, механическое испытание стыков /л.5 48-ГСН/										
16	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**		**1**	**683,30**	**20,60**	**683**	**21**	**38**	**381**	**1149**
		НР - 61%; СП - 8%				**624,00**	**--**	**624**	**--**		**85**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1560,00		624				
16.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		103,00		21			
16.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00004	420025,00				17		
16.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7		
16.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9		
16.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				6		
17	**1124-0204-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 63-75 мм. Отключение и заглушка под газом**	**отключение**		**1**	**7757,82**	**1906,88**	**7758**	**1907**	**1524**	**4284**	**13006**
		НР - 99%; СП - 8%				**4327,44**	**--**	**4327**	**--**		**963**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2,92	2,92	1481,85		4327				
17.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,856	2,856		625,00		1785			
17.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,661	0,661		31,00		20			
17.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,755	3,755		27,00		101			
17.5	**2101-0102-0102**	**Глина бентонитовая**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**36366,00**				**55**		
17.6	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,449**	**1,449**	**244,00**				**354**		
17.7	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,419**	**1,419**	**136,00**				**193**		
17.8	**2113-0812-1036**	**Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0009**	**0,0009**	**234278,00**				**211**		
17.9	**2301-0201-0164**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,29**	**0,29**	**2059,00**				**597**		
17.10	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00048	0,00048	238441,00				114		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8441**	**1928**	**1562**	**4665**	**14155**
								4951	**--**	**--**	**1048**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					683				
	Материалы		Тенге					39				
	Всего заработная плата		Тенге						624			
		Накладные расходы	Тенге					381				

		Сметная прибыль	Тенге					85				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1149				
		Сметная заработная плата	Тенге						624			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7758				
	Материалы		Тенге					1524				
	Всего заработная плата		Тенге						4327			
		Накладные расходы	Тенге					4284				
		Сметная прибыль	Тенге					963				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						4327			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					14154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						4951			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1566532**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					271344				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						183758			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						44639			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							692646		
		- Накладные расходы	Тенге								302745	
		- Сметная прибыль	Тенге								116039	
План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка/ 7-1												
РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка												
		Срезка растит.слоя										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**3446,83**	**55,00**	**55,00**	**189576**	**189575**	**--**	**42140**	**250253**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,98**	**--**	**58527**		**18537**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	30,33							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	30,332104		6250,00		189576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	30,332104		1930,00		58541			
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**3446,83**	**185,00**	**185,00**	**637664**	**637663**	**--**	**141781**	**841800**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,13**	**--**	**196917**		**62356**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	102,03							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	102,026168		6250,00		637664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	102,026168		1930,00		196911			
		Выемка										
3	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**3143,73**	**62,50**	**62,50**	**196483**	**196483**	**--**	**43685**	**259382**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**60674**		**19213**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	31,44							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	31,4373		6250,00		196483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	31,4373		1930,00		60674			
4	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**3143,73**	**210,00**	**210,00**	**660183**	**660183**	**--**	**146787**	**871528**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**203871**		**64558**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	105,63							

4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	105,629328		6250,00		660183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	105,629328		1930,00		203865			
		Насыпь										
5	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**11782,6**	**62,50**	**62,50**	**736412**	**736412**	**--**	**163731**	**972154**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**227404**		**72011**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	117,83							
5.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	117,826		6250,00		736413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	117,826		1930,00		227404			
6	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**11782,6**	**210,00**	**210,00**	**2474346**	**2474346**	**--**	**550153**	**3266459**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**764102**		**241960**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	395,9							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	395,89536		6250,00		2474346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	395,89536		1930,00		764078			
7	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**		**11782,6**	**76,77**	**76,77**	**904550**	**904550**	**--**	**252892**	**1250038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,81**	**--**	**351239**		**92595**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	184,99							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	168,49118		4858,00		818530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	168,49118		1930,00		325188			
7.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	16,142162		755,00		12187			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	16,142162		4576,00		73867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	16,142162		1615,00		26070			
8	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**		**11782,6**	**14,61**	**14,61**	**172144**	**172144**	**--**	**37582**	**226504**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,43**	**--**	**52197**		**16778**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	31,81							
8.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00274	32,284324		755,00		24375			
8.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00274	32,284324		4576,00		147733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00274	32,284324		1615,00		52139			
		Недостающий грунт										
9	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 /недостающий грунт/**	**м3 грунта**		**5192,04**	**160,73**	**152,54**	**834517**	**791994**	**416**	**174615**	**1089862**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**42107**	**200413**		**80730**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	35,83	1175,35		42107				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	103,84							
9.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	25,9602		4858,00		126115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	25,9602		1930,00		50103			
9.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	77,8806		8550,00		665879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	77,8806		1930,00		150310			
9.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,207682**	**2104,00**				**437**		
10	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**10124,478**	**473,00**	**--**	**4788878**	**--**		**--**	**5171988**

		СП - 8%				--	--	--	--		383110	
11	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**5192,04**	**62,50**	**62,50**	**324502**	**324502**	**--**	**72149**	**428383**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**19,30**	--	**100206**		**31732**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	51,92							
11.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	51,9204		6250,00		324503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	51,9204		1930,00		100206			
12	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**5192,04**	**210,00**	**210,00**	**1090328**	**1090329**	**--**	**242427**	**1439375**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**64,85**	--	**336704**		**106620**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	174,45							
12.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	174,452544		6250,00		1090328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	174,452544		1930,00		336693			
		Недостающий плодородный грунт										
13	4102-0102-0220 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 175 км**	**т·км**		**4502,844**	**3675,00**	**--**	**16547952**	**--**	**--**	**17871788**	
		СП - 8%				--	--	--	--		**1323836**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29557535**	**8178181**	**416**	**1867942**	**33939514**
								42107	**2552254**	**--**	**2514036**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29557535**				
	Материалы		Тенге					**415**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2594361**			
	Транспортные расходы		Тенге					**21336830**				
		Накладные расходы	Тенге					**1867942**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2514036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33939513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1366**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2594361**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**33939513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1366**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2594361**			
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЯ										
		ТИП-1. Асфальтовое покрытие, S-3637,3м2										
14	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,09119**	**126513,69**	**1804,38**	**138050**	**1969**	**136081**	**1104**	**150286**
		НР - 108%; СП - 8%				--	**936,70**	--	**1022**		**11132**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6329							
14.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,316445		6222,00		1969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,63289		1615,00		1022			
14.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**1,123926**	**121077,00**				**136082**		
15	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**3637,3**	**1452,84**	**126,23**	**5284415**	**459137**	**4660181**	**300632**	**6031850**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**165097**	**113266**		**446804**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	122,21	1350,89		165097				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	61,11							
15.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	12,621431		5070,00		63991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	12,621431		1615,00		20384			

15.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	36,73673		6741,00		247642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	36,73673		1930,00		70902			
15.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,109119		5009,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,109119		1930,00		211			
15.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,418547		5716,00		8108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,418547		1351,00		1916			
15.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	5,09222		120,00		611			
15.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	10,18444		13535,00		137846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	10,18444		1930,00		19656			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,145492		2749,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,145492		1351,00		197			
15.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**348,45334**	**13307,00**				**4636869**		
15.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,022551**	**216144,00**				**4874**		
15.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,545595**	**25051,00**				**13668**		
15.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,039283**	**121077,00**				**4756**		
16	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**3637,3**	**639,97**	**0,08**	**2327763**	**291**	**2325726**	**1886**	**2516020**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**1746**	**--**		**186372**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	1,45	1200,07		1746				
16.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	2,473364		120,00		297			
16.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,048**	**174,5904**	**13307,00**				**2323274**		
16.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000006**	**0,020369**	**121077,00**				**2466**		
17	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,09119**	**126513,69**	**1804,38**	**138050**	**1969**	**136081**	**1104**	**150286**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**1022**		**11132**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6329							
17.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,316445		6222,00		1969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,63289		1615,00		1022			
17.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**1,123926**	**121077,00**				**136082**		
18	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа Б марки MI**	**м2**		**3637,3**	**1438,37**	**126,23**	**5231783**	**459137**	**4607549**	**300632**	**5975008**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**165097**	**113266**		**442593**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	122,21	1350,89		165097				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	61,11							
18.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	12,621431		5070,00		63991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	12,621431		1615,00		20384			
18.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	36,73673		6741,00		247642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	36,73673		1930,00		70902			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,109119		5009,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,109119		1930,00		211			
18.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,418547		5716,00		8108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,418547		1351,00		1916			
18.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	5,09222		120,00		611			
18.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	10,18444		13535,00		137846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	10,18444		1930,00		19656			

18.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,145492		2749,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,145492		1351,00		197			
18.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**351,36318**	**13047,00**				**4584235**		
18.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,022551**	**216144,00**				**4874**		
18.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,545595**	**25051,00**				**13668**		
18.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,039283**	**121077,00**				**4756**		
19	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 /До 5см/**	**м2 покрытия**		**3637,3**	**316,36**	**0,04**	**1150696**	**145**	**1149678**	**943**	**1243770**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**873**	**--**		**92131**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,7275	1200,07		873				
19.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	1,309428		120,00		157			
19.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**88,02266**	**13047,00**				**1148432**		
19.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,010184**	**121077,00**				**1233**		
20	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**990,8**	**1838,81**	**31,65**	**1821893**	**31359**	**1022188**	**842986**	**2878069**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**768346**	**12197**		**213190**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	691,58	1111,00		768346				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	6,44							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	6,04388		5009,00		30274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	6,04388		1930,00		11665			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,39632		2749,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,39632		1351,00		535			
20.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**58,4572**	**16801,00**				**982139**		
20.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,59448	15342,00				9121		
20.7	2107-0202-0401	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	м3	0,0017	1,68436	16445,00				27699		
20.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	9,908	326,00				3230		
21	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**44,586**	**34813,00**	**--**	**1552172**	**--**	**1552172**	**--**	**1676346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124174**	
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки, S-(2368+512,72+102,7)										
22	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**--**	**732,71**	**145,26**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						269,97	**42,88**	**--**	**--**		**--**	
23	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**2870,2**	**634,80**	**38,13**	**1822003**	**109441**	**577455**	**1274303**	**3344011**
		НР - 108%; СП - 8%				**395,48**	**15,61**	**1135107**	**44804**		**247705**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	1093,55	1038,01		1135107				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	28,13							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,28702		4564,00		1310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,28702		1351,00		388			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	11,76782		5009,00		58945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	11,76782		1930,00		22712			
23.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	147,24126		34,00		5006			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	16,07312		2749,00		44185			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	16,07312		1351,00		21715			
23.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**144,9451**	**3984,00**				**577461**		
24	**Прайс ТОО "Нур Строй"**	**Плита бетонная тротуарная**	**м2**		**2870,2**	**2678,57**	**--**	**7688032**	**--**	**7688032**	**--**	**8303075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615043**	
25	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**2434,8**	**1838,81**	**31,65**	**4477135**	**77061**	**2511935**	**2071560**	**7072591**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**1888139**	**29972**		**523896**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1699,49	1111,00		1888139				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	15,83							
25.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	14,85228		5009,00		74395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	14,85228		1930,00		28665			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,97392		2749,00		2677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,97392		1351,00		1316			
25.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**143,6532**	**16801,00**				**2413517**		
25.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,46088	15342,00				22413		
25.7	2107-0202-0401	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	м3	0,0017	4,13916	16445,00				68068		
25.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	24,348	326,00				7937		
26	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**38,9568**	**41347,00**	**--**	**1610747**	**--**	**1610747**	**--**	**1739607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128860**	
		ТИП-6. Покрытие беговых дорожек из резиновой крошки, S-534,5м2										
27	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**--**	**4100,38**	**1582,32**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						220,10	**361,08**	**--**	**--**		**--**	
		ТИП-3. Покрытие велосипедной дорожки, S-740,51м2										
28	**1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,. Устройство автогрейдером**	**м2 основания или покрытия**		**740,51**	**1530,82**	**42,82**	**1133588**	**31709**	**1084462**	**26408**	**1252795**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**17417**	**7035**		**92800**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	15,11	1152,95		17417				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	3,78							
28.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	1,51064		10366,00		15659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	1,51064		1930,00		2916			
28.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	1,340323		8006,00		10731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	1,340323		1930,00		2587			
28.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,385065		9159,00		3527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,385065		1930,00		743			
28.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,088861		5009,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,088861		1930,00		172			
28.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,170317		3843,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,170317		1615,00		275			
28.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,251773		2749,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,251773		1351,00		340			
28.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,002296	216144,00				496		
28.10	2107-0201-0301	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	м3	0,00029	0,214748	25051,00				5380		
28.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-**	**т**	**0,00072**	**0,533167**	**149289,00**				**79596**		

28.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**137,73486**	**7253,00**				**998991**		
29	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,222153**	**126513,69**	**1804,38**	**28105**	**401**	**27704**	**225**	**30596**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**208**		**2266**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1288							
29.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,064424		6222,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,128848		1615,00		208			
29.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,228818**	**121077,00**				**27705**		
		Миксбордеры										
30	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**144**	**1838,81**	**31,65**	**264789**	**4558**	**148562**	**122517**	**418291**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**111669**	**1773**		**30984**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	100,51	1111,00		111669				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,936							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,8784		5009,00		4400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,8784		1930,00		1695			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0576		2749,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0576		1351,00		78			
30.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**8,496**	**16801,00**				**142741**		
30.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0864	15342,00				1326		
30.7	2107-0202-0401	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	м3	0,0017	0,2448	16445,00				4026		
30.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,44	326,00				469		
31	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**2,304**	**41347,00**	**--**	**95263**	**--**	**95263**	**--**	**102884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7621**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**34764484**	**1177177**	**29333816**	**4944300**	**42885485**
								4253491	**324565**	**--**	**3176703**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34764484**				
	Материалы		Тенге					**18387608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4578056**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7688032**				
	Местные материалы		Тенге					**3258182**				
		Накладные расходы	Тенге					**4944300**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3176703**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42885487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4026**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4578056**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42885487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4026**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4578056**			
		РАЗДЕЛ 3.Озеленение										
32	**1147-0102-0210 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**		**90**	**6685,18**	**357,33**	**601666**	**32160**	**204380**	**332311**	**1008695**
		НР - 88%; СП - 8%				**4056,95**	**138,89**	**365126**	**12500**		**74718**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,28	385,56	947,00		365126				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	7,74							
32.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,086	7,74		4155,00		32160			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086	7,74		1615,00		12500			
32.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**125,1**	**809,00**				**101206**		
32.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**41,67**	**2476,00**				**103175**		
33	**1147-0102-0410 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**		**361**	**8436,82**	**--**	**3045692**	**--**	**819795**	**1958789**	**5404840**
		НР - 88%; СП - 8%				**6165,92**	**--**	**2225897**	**--**		**400359**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,51	2350,47	947,00		2225897				
33.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**501,79**	**809,00**				**405948**		
33.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**167,143**	**2476,00**				**413846**		
34	**1147-0102-0215 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**		**65**	**8946,42**	**502,76**	**581517**	**32679**	**196743**	**321021**	**974741**
		НР - 88%; СП - 8%				**5416,84**	**195,42**	**352095**	**12702**		**72203**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	5,72	371,8	947,00		352095				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,121	7,87							
34.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,121	7,865		4155,00		32679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121	7,865		1615,00		12702			
34.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**120,25**	**809,00**				**97282**		
34.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**40,17**	**2476,00**				**99461**		
35	**1147-0102-0415 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**		**260**	**10956,05**	**--**	**2848573**	**--**	**786973**	**1814208**	**5035803**
		НР - 88%; СП - 8%				**7929,23**	**--**	**2061600**	**--**		**373022**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	8,37	2176,98	947,00		2061600				
35.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**481**	**809,00**				**389129**		
35.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**160,68**	**2476,00**				**397844**		
36	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /дренаж, см.л.7, рис.1/**	**м3 грунта**		**24**	**877,72**	**--**	**21065**	**--**	**--**	**15167**	**39131**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**21065**	**--**		**2899**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	23,33	902,99		21065				
37	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**12**	**3984,00**	**--**	**47808**	**--**	**47808**	**--**	**51633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3825**	
38	**2101-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Гравий керамзитовый М350, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92**	**м3**		**12**	**10177,00**	**--**	**122124**	**--**	**122124**	**--**	**131894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9770**	
39	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**		**452**	**5291,19**	**1179,93**	**2391618**	**533329**	**52590**	**1739711**	**4461835**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**1805699**	**171245**		**330506**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	1336,56	1351,00		1805699				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	100,8							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	60,568		5009,00		303385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	60,568		1930,00		116896			
39.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	40,228		5716,00		229943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	40,228		1351,00		54348			
39.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**6,78**	**6931,00**				**46992**		
39.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,01356	240077,00				3255		
39.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	167,24	14,00				2341		

40	**1147-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	**шт.**		**326**	**6913,64**	**1556,01**	**2253847**	**507259**	**38615**	**1644482**	**4210196**
		НР - 88%; СП - 8%				**5239,18**	**493,12**	**1707973**	**160757**		**311866**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,88	1264,23	1351,00		1707973				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,293	95,52							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,168	54,768		5009,00		274333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	54,768		1930,00		105702			
40.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,125	40,75		5716,00		232927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	40,75		1351,00		55053			
40.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**4,89**	**6931,00**				**33893**		
40.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00978	240077,00				2348		
40.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,52	169,52	14,00				2373		
41	**2501-0203-2007 РСНБ РК 2015**	**Катальпа великолепная, с комом, высотой более 5 м**	**шт.**		**77**	**29734,00**	**--**	**2289518**	**--**	**2289518**	**--**	**2472679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183161**	
42	**2501-0203-2104 РСНБ РК 2015**	**Каштан конский, с комом, высотой более 2 до 2,5 м**	**шт.**		**73**	**5929,00**	**--**	**432817**	**--**	**432817**	**--**	**467442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34625**	
43	**2501-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Сосна обыкновенная, с комом, высотой свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**		**249**	**30339,00**	**--**	**7554411**	**--**	**7554411**	**--**	**8158764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**604353**	
44	**2501-0203-2404 РСНБ РК 2015**	**Клен ложноплатоновый (явор белый), с комом, высотой от 3 м до 4 м**	**шт.**		**91**	**6485,00**	**--**	**590135**	**--**	**590135**	**--**	**637346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47211**	
45	**СТ125-010201-0604**	**Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	**шт.**		**69**	**9929,00**	**--**	**685101**	**--**	**685101**	**--**	**739909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54808**	
46	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Дикая слива, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**30**	**5527,02**	**--**	**165811**	**--**	**165811**	**--**	**179076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13265**	
47	**2501-0203-0304 РСНБ РК 2015**	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой более 3 м**	**шт.**		**26**	**9807,00**	**--**	**254982**	**--**	**254982**	**--**	**275381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20399**	
48	**СТ125-010302-0403**	**Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,6 м, возраст 7 лет ГОСТ 24835-81**	**шт.**		**77**	**8204,00**	**--**	**631708**	**--**	**631708**	**--**	**682245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50537**	
49	**2501-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Ель колючая, с комом, высотой от 1,5 м до 2 м**	**шт.**		**86**	**20022,00**	**--**	**1721892**	**--**	**1721892**	**--**	**1859643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137751**	
50	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**		**296**	**5291,19**	**1179,93**	**1566192**	**349260**	**34439**	**1139280**	**2921909**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**1182493**	**112143**		**216438**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	875,27	1351,00		1182493				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	66,01							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	39,664		5009,00		198677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	39,664		1930,00		76552			
50.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	26,344		5716,00		150582			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	26,344		1351,00		35591			
50.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**4,44**	**6931,00**				**30774**		
50.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00888	240077,00				2132		
50.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	109,52	14,00				1533		
51	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Форзиция, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**88**	**3401,24**	**--**	**299309**	**--**	**299309**	**--**	**323254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23945**	
52	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Церсис, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**80**	**10203,73**	**--**	**816298**	**--**	**816298**	**--**	**881602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65304**	
53	**2501-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская), с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 5 лет ГОСТ 24835-81**	**шт.**		**41**	**8275,00**	**--**	**339275**	**--**	**339275**	**--**	**366417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27142**	
54	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Пузыреплодник**	**шт**		**27**	**7652,80**	**--**	**206626**	**--**	**206626**	**--**	**223156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16530**	
55	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Бересклет**	**шт**		**60**	**7652,80**	**--**	**459168**	**--**	**459168**	**--**	**495901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36733**	
		Опора для саженцев										
56	**1135-0127-1003 РСНБ РК 2015**	**Распорки деревянные между верхняками, диаметр распорок 14 см, длина распорок 1 м в наклонных выработках до 13°. Установка**	**шт деревянных распорок**		**142**	**673,11**	**2,44**	**95582**	**346**	**--**	**78093**	**187569**
		НР - 82%; СП - 8%				**670,67**	**--**	**95235**	**--**		**13894**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,469	66,6	1430,00		95235				
56.2	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,04	5,68		61,00		346			
57	**2107-0104-0103 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные ГОСТ 9463-88**	**м3**		**7,1**	**27905,00**	**--**	**198126**	**--**	**198126**	**--**	**213976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15850**	
58	**2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента бордюрная**	**м**		**426**	**114,00**	**--**	**48564**	**--**	**48564**	**--**	**52449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3885**	
59	**2113-0207-1302 РСНБ РК 2015**	**Саморезом длиной 80 мм**	**шт.**		**852**	**24,00**	**--**	**20448**	**--**	**20448**	**--**	**22084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1636**	
		Газон, цветник										
60	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**13687,85**	**529,41**	**14,86**	**7246485**	**203401**	**1661021**	**4778494**	**12986977**
		НР - 88%; СП - 8%				**393,20**	**3,51**	**5382063**	**48044**		**961998**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	5475,14	983,00		5382063				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	35,59							
60.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	35,58841		5716,00		203423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	35,58841		1351,00		48080			
60.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**2053,1775**	**809,00**				**1661021**		
61	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**		**13687,85**	**94,37**	**0,15**	**1291722**	**2053**	**553673**	**647676**	**2094550**
		НР - 88%; СП - 8%				**53,77**	**--**	**735996**	**--**		**155152**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	748,73	983,00		735996				
61.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	19,16299		106,00		2031			
61.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**684,3925**	**809,00**				**553674**		

62	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	м2		13687,85	214,95	156,62	2942203	2143791	--	1148520	4417981
		НР - 88%; СП - 8%				58,33	37,02	798412	506724		327258	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	718,61	1111,05		798412				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	375,05							
62.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	375,04709		5716,00		2143769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	375,04709		1351,00		506689			
63	Прайс ИП "Кундебеков"	**Гидропосев**	м2		13687,85	841,81	--	11522569	--	11522569	--	12444375
		СП - 8%				--	--	--	--		921806	
64	1147-0118-0403 РСНБ РК 2015	**Газоны обыкновенные. Уход**	м2		13687,85	490,25	137,18	6710468	1877699	19163	4626482	12243906
		НР - 88%; СП - 8%				351,67	32,42	4813606	443760		906956	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3388	4637,44	1037,99		4813606				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	328,51							
64.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,024	328,5084		5716,00		1877754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	328,5084		1351,00		443815			
64.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1368,785**	**14,00**				**19163**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**60003320**	**5681977**	**32774082**	**20244234**	**86667359**
								21547260	**1467875**	**--**	**6419805**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**59907738**				
	Материалы		Тенге					**4367395**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22919900**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15053728**				
	Местные материалы		Тенге					**13352962**				
		Накладные расходы	Тенге					**20166141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6405911**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**86479790**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21383**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22919900**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**95582**				
	Всего заработная плата		Тенге						**95235**			
		Накладные расходы	Тенге					**78093**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13894**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**187569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95235**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**86667359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21450**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23015135**			
		РАЗДЕЛ 4.МАФы										
65	8601-0302-0501 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 1/со спинкой/**	комплект		9	322897,00	10,00	2906073	90	2890251	10881	3150306
		НР - 1209 Тенге; СП - 25928 Тенге				1748,00	5,00	15732	45		233352	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	12,87	1222,38		15732				
66	8601-0302-0502 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 2/без спинки/**	комплект		9	237890,00	3,00	2141010	27	2135736	3627	2316204
		НР - 403 Тенге; СП - 19063 Тенге				583,00	2,00	5247	18		171567	

66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,48	4,32	1214,58		5247				
67	**8601-0303-0401 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн из мраморного камня, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из мраморного камня, модель: Artem**	**шт.**		**21**	**143219,00**	**--**	**3007599**	**--**	**3007599**	**--**	**3248217**
		СП - 11458 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**240618**	
68	**1127-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором**	**м2 тротуара**		**4,8**	**519,96**	**38,02**	**2496**	**182**	**32**	**2545**	**5444**
		НР - 108%; СП - 8%				**475,40**	**15,48**	**2282**	**74**		**403**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,458	2,2	1038,03		2282				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,0466							
68.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,01968		5009,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,01968		1930,00		38			
68.4	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0613	0,29424		34,00		10			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,02688		2749,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,02688		1351,00		36			
68.6	**2102-0401-2807**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0005**	**0,0024**	**13090,00**				**31**		
69	**2406-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2018**	**м2**		**4,8**	**7705,00**	**--**	**36984**	**--**	**36984**	**--**	**39943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2959**	
		ОГРАЖДЕНИЕ										
70	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**162,56052**	**62,50**	**62,50**	**10160**	**10160**	**--**	**2259**	**13412**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**3137**		**994**	
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,63							
70.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,625605		6250,00		10160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,625605		1930,00		3137			
71	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**2,89548**	**2018,02**	**--**	**5843**	**--**	**--**	**4207**	**10854**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**5843**	**--**		**804**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	5,35	1091,98		5843				
72	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**27,576**	**4723,01**	**1742,16**	**130242**	**48042**	**57870**	**41878**	**185890**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**24330**	**20700**		**13770**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	23,44	1037,99		24330				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	14,89							
72.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	12,68496		2840,00		36025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	12,68496		1351,00		17137			
72.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	25,36992		16,00		406			
72.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,20608		5263,00		11611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,20608		1615,00		3563			
72.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**31,7124**	**1823,00**				**57812**		
72.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,1364	14,00				58		
73	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**49,35**	**21395,30**	**1707,94**	**1055858**	**84287**	**871662**	**108633**	**1257650**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**99909**	**19468**		**93159**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	88,34	1131,00		99909				

73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	14,2							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,133245		4564,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,133245		1351,00		180			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	5,285385		47,00		248			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	12,86061		6110,00		78578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	12,86061		1351,00		17375			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,48363		5009,00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,48363		1930,00		933			
73.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	2,12205		205,00		435			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,725445		2749,00		1994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,725445		1351,00		980			
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	5,0337	70,00				352		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,01974	50389,00				995		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,004935	25222,00				124		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	1,4805	6931,00				10261		
73.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,002468	211187,00				521		
73.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,360255	14,00				5		
73.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1,7766	1288,00				2288		
73.16	**2102-0101-0603**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**50,09025**	**17105,00**				**856794**		
73.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,987	326,00				322		
74	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1,80133**	**221796,00**	**--**	**399528**	**--**	**399528**	**--**	**431490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31962**	
75	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,62559**	**228894,00**	**--**	**143194**	**--**	**143194**	**--**	**154650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11456**	
76	**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**		**459,6**	**875,55**	**19,75**	**402403**	**9077**	**263641**	**121761**	**566098**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**129685**	**1241**		**41933**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	97,44	1330,99		129685				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,9192							
76.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	8,9622		731,00		6551			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,9192		2749,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,9192		1351,00		1242			
76.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1103,04**	**223,00**				**245978**		
76.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,073536	159663,00				11741		
76.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,110304	53700,00				5923		
77	**8601-0602-0404 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 2,5 м х 2,0 м /Ограждения между парком и частным сектором/**	**секция**		**143**	**129433,00**	**586,00**	**18508919**	**83798**	**15447432**	**2102529**	**22260381**
		НР - 14703 Тенге; СП - 11531 Тенге				**20823,00**	**151,00**	**2977689**	**21593**		**1648933**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18,24	2608,32	1141,61		2977689				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	14,3							
78	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**76,477128**	**24000,04**	**2688,40**	**1835454**	**205601**	**1301830**	**347340**	**2357417**

		НР - 93%; СП - 8%				**4289,16**	**594,44**	**328023**	**45461**		**174624**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,72	284,49	1153,00		328023				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	33,65							
78.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	33,649936		6110,00		205601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	33,649936		1351,00		45461			
78.4	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,11**	**8,412484**	**14970,00**				**125935**		
78.5	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,038239	35717,00				1366		
78.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,026	1,988405	14,00				28		
78.7	**2103-0301-0502**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0,92**	**70,358958**	**16693,00**				**1174502**		
79	**1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м2**		**580**	**760,22**	**2,70**	**440928**	**1566**	**201724**	**190593**	**682042**
		НР - 80%; СП - 8%				**409,72**	**1,04**	**237638**	**603**		**50522**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3484	202,07	1176,01		237638				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,29							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,3132		5009,00		1569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,3132		1930,00		604			
79.4	**2113-0211-0701**	**Крепитель кассеты (икля)**	**шт.**	**2,6**	**1508**	**60,00**				**90480**		
79.5	**2113-0816-3524**	**Салазка**	**шт.**	**1,4**	**812**	**137,00**				**111244**		
80	**2113-0502-0502 РСНБ РК 2015**	**Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм**	**м2**		**580**	**2041,00**	**--**	**1183780**	**--**	**1183780**	**--**	**1278482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94702**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**32210471**	**442830**	**27941263**	**2936253**	**37958480**
								3826378	**112340**	**--**	**2811758**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32210471**				
	Материалы		Тенге					**26177776**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3938718**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1763486**				
		Накладные расходы	Тенге					**2936253**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2811758**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37958482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3938718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**37958482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3938718**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**201450838**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29669236**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**15480165**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4457034**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**90049577**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**21336830**				
		- Накладные расходы	Тенге								**29992729**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14922302**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. 5участок/ 4-1												
РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ												
		Линейная арматура										
1	**2404-0207-1809 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные алюминиевые 7-8 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**1**	**141,00**	**--**	**141**	**--**	**141**	**--**	**152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

2	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**47,00**	**--**	**47**	**--**	**47**	**--**	**51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
3	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**417,00**	**--**	**417**	**--**	**417**	**--**	**450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
4	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**2410,00**	**--**	**7230**	**--**	**7230**	**--**	**7808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**578**	
		Заземление опор А-10-2 с РЛНД										
5	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм,L=4м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**3220,69**	**165,82**	**9662**	**498**	**6415**	**2078**	**12680**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**2749**	**138**		**939**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1309,05		2749				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		5376,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1930,00		81			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		205,00		156			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042		2749,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1351,00		57			
5.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234278,00				55		
5.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904		
5.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	224555,00				5457		
6	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**		**3**	**469,36**	**17,79**	**1408**	**54**	**726**	**462**	**2020**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,44**	**4,59**	**628**	**14**		**150**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,48	1308,33		628				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0084							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		5376,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1930,00		8			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0939		205,00		19			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		2749,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1351,00		6			
6.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000018	234278,00				4		
6.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,06	1507,00				90		
6.8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00276	228894,00				632		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18905**	**552**	**14976**	**2540**	**23161**
								3377	**152**	**--**	**1715**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18347**				
	Материалы		Тенге					**7142**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3529**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7277**				
		Накладные расходы	Тенге					**2540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1671**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**22558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3529**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**558**				

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					558				
		Сметная прибыль	Тенге					44				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					602				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					23160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3529			
РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-10кВ												
		Кабельная продукция										
7	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**10,5**	**617,72**	**328,35**	**6486**	**3447**	**486**	**2672**	**9890**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**110,23**	**2553**	**1157**		**733**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	1,89	1350,79		2553				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	0,8673							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	0,17325		5376,00		931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,17325		1930,00		334			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	0,5208		3902,00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	0,5208		1131,00		589			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	0,5208		15,00		8			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,17325		2749,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,17325		1351,00		234			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0042	353,00				1		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000084	1812347,00				152		
7.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001008	1755,00				2		
7.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000874	380,00				0		
7.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0063	1507,00				9		
7.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,000105	247115,00				26		
7.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,00105	262672,00				276		
7.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,004305	1092,00				5		
7.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000026	503480,00				13		
		Трубная продукция										
8	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**12**	**1646,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**26238**	**3447**	**20238**	**2672**	**31222**
								2553	**1157**	**--**	**2313**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6486**				
	Материалы		Тенге					**485**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3710**			
		Накладные расходы	Тенге					**2672**				
		Сметная прибыль	Тенге					**733**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3710**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**19752**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1580**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21332**				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**31223**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3710**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**54383**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5930**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3999**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1309**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**35214**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5212**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4028**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 5участок/ 4-2												
		Кабельная продукция										
1	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**49,57**	**352,61**	**157,81**	**17479**	**7822**	**2290**	**7060**	**26502**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**7367**	**2439**		**1963**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	5,45	1351,07		7367				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,98							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,193323		5376,00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,193323		1930,00		373			
1.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,596154		3902,00		6228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,596154		1131,00		1805			
1.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,596154		15,00		24			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,193323		2749,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,193323		1351,00		261			
1.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,019828	353,00				7		
1.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000397	1812347,00				719		
1.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004759	1755,00				8		
1.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004124	380,00				2		
1.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,029742	1507,00				45		
1.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,000496	247115,00				122		
1.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,004957	262672,00				1302		
1.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,020324	1092,00				22		
1.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000124	503480,00				62		
2	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**12,23**	**458,80**	**184,04**	**5611**	**2251**	**882**	**2273**	**8515**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**2478**	**679**		**631**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	1,83	1350,78		2478				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,5724							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,030575		5376,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,030575		1930,00		59			
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,511214		3902,00		1995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,511214		1131,00		578			
2.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,511214		15,00		8			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,030575		2749,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,030575		1351,00		41			

2.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,01223	353,00				4		
2.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000098	1812347,00				177		
2.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,002996	1755,00				5		
2.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000031	5897860,00				180		
2.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,24746	245,00				306		
2.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002544	380,00				1		
2.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,088056	1507,00				133		
2.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,001223	1092,00				1		
2.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,075826	977,00				74		
3	**2306-0137-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,3396**	**589311,00**	**--**	**200130**	**--**	**200130**	**--**	**216140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16010**	
4	**2306-0137-0707 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,1655**	**1048346,00**	**--**	**173501**	**--**	**173501**	**--**	**187381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13880**	
5	**2306-0133-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,2786**	**1577915,00**	**--**	**439607**	**--**	**439607**	**--**	**474776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35169**	
6	**2306-0144-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0383**	**1030547,00**	**--**	**39470**	**--**	**39470**	**--**	**42628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3158**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 3компл										
7	**2307-0204-0750 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**3**	**1885,00**	**--**	**5655**	**--**	**5655**	**--**	**6107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**452**	
8	**2307-0204-0751 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**3**	**1885,00**	**--**	**5655**	**--**	**5655**	**--**	**6107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**452**	
9	**2307-0101-0528 РСНБ РК 2015**	**Светильники, IP23 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**6**	**10817,00**	**--**	**64902**	**--**	**64902**	**--**	**70094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5192**	
10	**1308-0303-0413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящики с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на до 100 А. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне**	**ящик**		**3**	**3896,06**	**116,83**	**11688**	**350**	**2758**	**6248**	**19371**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,00**	**32,81**	**8580**	**98**		**1435**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2	6	1430,00		8580				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
10.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,21		15,00		3			
10.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		5376,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1930,00		58			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	0,45		205,00		92			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1351,00		41			
10.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	0,42		27,00		11			
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000271	0,000813	633858,00				515		
10.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	450,00				19		
10.10	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	713,00				13		

10.11	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,006	304,00				2		
10.12	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1075,00				3		
10.13	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,072	652,00				47		
10.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00024	234278,00				56		
10.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636,00				1908		
10.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,027	186,00				5		
10.17	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1092,00				66		
10.18	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000082	0,000246	503480,00				124		
11	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**ЯРВ-6122 У3**	**шт**		**3**	**53571,43**	**--**	**160714**	**--**	**160714**	**--**	**173571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12857**	
12	**2306-0128-1603 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,306**	**173153,00**	**--**	**52985**	**--**	**52985**	**--**	**57224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4239**	
13	**2306-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 4х4 мм2**	**км**		**0,075**	**632519,00**	**--**	**47439**	**--**	**47439**	**--**	**51234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3795**	
14	**1308-0206-1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**		**15**	**406,43**	**73,71**	**6096**	**1106**	**1063**	**3111**	**9944**
		НР - 72%; СП - 8%				**261,80**	**26,25**	**3927**	**394**		**737**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2	3	1309,00		3927				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,24							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,12		5376,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,12		1930,00		232			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	0,6375		205,00		131			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,12		1351,00		162			
14.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00003	0,00045	17254,00				8		
14.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,315	353,00				111		
14.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000158	234278,00				37		
14.9	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,0048	5164,00				25		
14.10	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,012	8169,00				98		
14.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,153	159,00				24		
14.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,06	0,9	636,00				572		
14.13	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,0375	1664,00				62		
14.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,000034	0,00051	247115,00				126		
15	**2301-0103-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**15**	**1196,00**	**--**	**17940**	**--**	**17940**	**--**	**19375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1435**	
		Электроосвещение и заземление скважин - 2компл										
16	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**473,00**	**--**	**473**	**--**	**473**	**--**	**511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	

17	2307-0204-0748 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.		1	1551,00	--	1551	--	1551	--	1675
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
18	2307-0101-0528 РСНБ РК 2015	**Светильники, IP23 ГОСТ 17677-82**	шт.		2	10817,00	--	21634	--	21634	--	23365
		СП - 8%				--	--	--	--		1731	
19	2306-0128-1603 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,04	173153,00	--	6926	--	6926	--	7480
		СП - 8%				--	--	--	--		554	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1402000**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					22352				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						11529			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3610			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1245575		
		- Накладные расходы	Тенге								18692	
		- Сметная прибыль	Тенге								103852	
ВКЛЮЧИТЬ/ Электроосвещение территории. Участок 5/ 4-3												
РАЗДЕЛ 1. Электроосвещение территории												
		Щитовое электрооборудование										
1	Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"	**Ящик управления ЩУНО, 10 автомат, 1 таймер, 1 пускатель**	компл		1	53571,43	--	53571	--		--	53571
						--	--	--	--	53571	--	
		Осветительное оборудование										
2	1308-0205-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий**	шт.		67	9161,26	3967,70	613804	265836	111544	238833	920848
		НР - 72%; СП - 8%				3528,72	1422,22	236424	95289		68211	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,34	156,78	1508,00		236424				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	58,96							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	1,34		5376,00		7204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,34		1930,00		2586			
2.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,84	56,28		4530,00		254948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	56,28		1615,00		90892			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,34		2749,00		3684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,34		1351,00		1810			
2.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,67	652,00				437		
2.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,804	319,00				256		
2.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,67	374,00				251		
2.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	0,95743	115518,00				110600		
3	КП №201116-1П	**Светильники светодиодные парковые 25Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-1038-2,5" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	шт		17	383640,18	--	6521883	--		--	6521883
						--	--	--	--	6521883	--	
4	КП №201116-1П	**Светильники светодиодные парковые 15Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-2015-SB" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	шт		27	74174,11	--	2002701	--		--	2002701
						--	--	--	--	2002701	--	

5	**ТОО inkar Invest Nechnology**	**Светильники светодиодные парковые 9Вт, 220В, IP65, 4000К, "Flood S"**	**шт**		**32**	**88839,29**	**--**	**2842857**	**--**	**2842857**	**--**	**3070286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227429**	
		Кабельная продукция										
6	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**1350,1**	**352,61**	**157,81**	**476059**	**213059**	**62362**	**192295**	**721823**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**200638**	**66438**		**53468**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	148,51	1351,00		200638				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	54							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5,26539		5376,00		28307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,26539		1930,00		10162			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	43,47322		3902,00		169633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	43,47322		1131,00		49168			
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	43,47322		15,00		652			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	5,26539		2749,00		14475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,26539		1351,00		7114			
6.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,54004	353,00				191		
6.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,010801	1812347,00				19575		
6.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,12961	1755,00				227		
6.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,112328	380,00				43		
6.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,81006	1507,00				1221		
6.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00001	0,013501	247115,00				3336		
6.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,13501	262672,00				35463		
6.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,553541	1092,00				604		
6.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,003375	503480,00				1699		
7	**2306-0137-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**2,2074**	**339491,00**	**--**	**749392**	**--**	**749392**	**--**	**809343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59951**	
8	**2306-0137-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0661**	**536896,00**	**--**	**35489**	**--**	**35489**	**--**	**38328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2839**	
9	**2306-0128-1603 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,111**	**173153,00**	**--**	**19220**	**--**	**19220**	**--**	**20758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
10	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**116**	**1646,00**	**--**	**190936**	**--**	**190936**	**--**	**206211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15275**	
11	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**		**1209,3**	**241,09**	**11,57**	**291550**	**13992**	**24282**	**186355**	**516137**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,44**	**4,59**	**253276**	**5551**		**38232**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	193,49	1309,00		253276				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	3,39							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	1,69302		5376,00		9102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	1,69302		1930,00		3268			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	1,69302		2749,00		4654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	1,69302		1351,00		2287			

11.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	12,57672		19,00		239			
11.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,253953	17254,00				4382		
11.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	25,3953	353,00				8965		
11.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	4,8372	234,00				1132		
11.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	6,0465	536,00				3241		
11.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	386,976	12,00				4644		
11.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	12,093	159,00				1923		
12	**2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1209,3**	**207,00**	**--**	**250325**	**--**	**250325**	**--**	**270351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20026**	
13	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные ККИ**	**100 шт.**		**12,56**	**4265,00**	**--**	**53568**	**--**	**53568**	**--**	**57853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4285**	
		Опоры освещения тип1 - 78шт.										
14	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.В12,5, F100, W6, с/с. Устройство /0,75х0,75х0,15/**	**м3**		**8,02**	**21733,30**	**1707,94**	**174301**	**13698**	**144367**	**17654**	**207312**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**16236**	**3164**		**15356**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	14,36	1130,97		16236				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,31							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,021654		4564,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,021654		1351,00		29			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,858942		47,00		40			
14.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,090012		6110,00		12770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,090012		1351,00		2824			
14.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,078596		5009,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,078596		1930,00		152			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,34486		205,00		71			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,117894		2749,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,117894		1351,00		159			
14.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,81804	70,00				57		
14.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,003208	50389,00				162		
14.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000802	25222,00				20		
14.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,2406	6931,00				1668		
14.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000401	211187,00				85		
14.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,058546	14,00				1		
14.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,28872	1288,00				372		
14.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,1403**	**17438,00**				**141951**		
14.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1604	326,00				52		
15	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,094**	**308407,00**	**--**	**28990**	**--**	**28990**	**--**	**31309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2319**	
		Опоры освещения тип2 - 100шт.										
16	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.В12,5, F100, W6, с/с. Устройство /0,5х0,5х0,15/**	**м3**		**4,76**	**21733,30**	**1707,94**	**103451**	**8130**	**85684**	**10478**	**123043**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**9637**	**1878**		**9114**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	8,52	1131,05		9637				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,37							

16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012852		4564,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,012852		1351,00		17			
16.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,509796		47,00		24			
16.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	1,240456		6110,00		7579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	1,240456		1351,00		1676			
16.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,046648		5009,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,046648		1930,00		90			
16.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,20468		205,00		42			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,069972		2749,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,069972		1351,00		95			
16.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,48552	70,00				34		
16.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001904	50389,00				96		
16.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000476	25222,00				12		
16.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1428	6931,00				990		
16.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000238	211187,00				50		
16.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,034748	14,00				0		
16.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,17136	1288,00				221		
16.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,8314**	**17438,00**				**84250**		
16.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0952	326,00				31		
17	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,052**	**308407,00**	**--**	**16037**	**--**	**16037**	**--**	**17320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1283**	
18	**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**		**53,6**	**875,55**	**19,75**	**46929**	**1059**	**30746**	**14200**	**66020**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**15124**	**145**		**4890**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,36	1330,96		15124				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1072							
18.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,0452		731,00		764			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1072		2749,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1072		1351,00		145			
18.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**128,64**	**223,00**				**28687**		
18.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008576	159663,00				1369		
18.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012864	53700,00				691		
		Опоры освещения тип3 - 50шт.										
19	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,009**	**308407,00**	**--**	**2776**	**--**	**2776**	**--**	**2998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
20	**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**		**10,3**	**875,55**	**19,75**	**9018**	**204**	**5908**	**2729**	**12687**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**2906**	**28**		**940**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,18	1330,83		2906				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0206							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,20085		731,00		147			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0206		2749,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0206		1351,00		28			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24,72**	**223,00**				**5513**		

20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001648	159663,00				263		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002472	53700,00				133		
		Кабельная продукция										
21	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**150**	**458,80**	**184,04**	**68820**	**27606**	**10816**	**27878**	**104434**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**30398**	**8322**		**7736**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	22,5	1351,02		30398				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	7,02							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,375		5376,00		2016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,375		1930,00		724			
21.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	6,27		3902,00		24466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	6,27		1131,00		7091			
21.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	6,27		15,00		94			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,375		2749,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,375		1351,00		507			
21.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,15	353,00				53		
21.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0012	1812347,00				2175		
21.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,03675	1755,00				64		
21.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000375	5897860,00				2212		
21.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,3	245,00				3749		
21.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0312	380,00				12		
21.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,08	1507,00				1628		
21.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,015	1092,00				16		
21.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,93	977,00				909		
22	**2306-0128-1603 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,17**	**173153,00**	**--**	**29436**	**--**	**29436**	**--**	**31791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2355**	
23	**2306-0137-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,6088**	**536896,00**	**--**	**326862**	**--**	**326862**	**--**	**353011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26149**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
24	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**125**	**1646,00**	**--**	**205750**	**--**	**205750**	**--**	**222210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16460**	
25	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка (футляр)**	**м**		**40**	**241,09**	**11,57**	**9644**	**463**	**803**	**6164**	**17073**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,44**	**4,59**	**8378**	**184**		**1265**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	6,4	1309,06		8378				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,112							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,056		5376,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,056		1930,00		108			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,056		2749,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,056		1351,00		76			
25.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	0,416		19,00		8			
25.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	17254,00				145		
25.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	353,00				297		

25.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,16	234,00				37		
25.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
25.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
25.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
26	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**40**	**341,00**	**--**	**13640**	**--**	**13640**	**--**	**14731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1091**	
27	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные ККИ**	**100 шт.**		**1**	**4265,00**	**--**	**4265**	**--**	**4265**	**--**	**4606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15141274**	**544047**	**5246055**	**696586**	**16418638**
								773017	**180999**	**8578155**	**580775**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8578155**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8578155**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5463133**				
	Материалы		Тенге					**209807**				
	Всего заработная плата		Тенге						**904898**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4003256**				
		Накладные расходы	Тенге					**651525**				
		Сметная прибыль	Тенге					**489173**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6603831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**650**
		Сметная заработная плата	Тенге						**904898**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**439335**				
	Материалы		Тенге					**266706**				
	Всего заработная плата		Тенге						**49118**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105636**				
		Накладные расходы	Тенге					**45061**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38750**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**523146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49118**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**660651**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**660651**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52852**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**713503**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**16418635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**689**
		Сметная заработная плата	Тенге						**954016**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16418638**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**773017**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**544047**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**180999**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5246055**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**8578155**		
		- Накладные расходы	Тенге								**696586**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**580775**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Наружные сети видеонаблюдение. Участок 5/ 5-1												
		Трубная продукция										
1	**2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**602**	**207,00**	**--**	**124614**	**--**	**124614**	**--**	**134583**

		СП - 8%				--	--	--	--		9969	
2	Прайс-лист ТОО "Алматы IT telecom"	**Сетевой кабель CAT6 UTP Palran**	м		677	348,21	--	235738	--	235738	--	254597
		СП - 8%				--	--	--	--		18859	
		Шкаф №2										
3	Прайс-лист ТОО "Intant Shymkent"	**Видеорегистратор "DS-7732NI-I4B"**	шт		1	196428,57	--	196429	--		--	196429
						--	--	--	--	196429	--	
4	Прайс-лист ТОО "Intant Shymkent"	**Видеомонитор DS-D5022fN-C**	шт		1	78571,43	--	78571	--		--	78571
						--	--	--	--	78571	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									664180
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							360352		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							275000		
		- Сметная прибыль	Тенге								28828	
ВКЛЮЧИТЬ/ Слаботочные сети /вынос/. Участок 5/ 5-2												
		Кабельная продукция										
1	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля		40	458,80	184,04	18352	7361	2885	7434	27849
		НР - 72%; СП - 8%				202,65	55,48	8106	2219		2063	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	6	1351,00		8106				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	1,87							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,1		5376,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1		1930,00		193			
1.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	1,672		3902,00		6524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	1,672		1131,00		1891			
1.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	1,672		15,00		25			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,1		2749,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1		1351,00		135			
1.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,04	353,00				14		
1.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	1812347,00				580		
1.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00				17		
1.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0001	5897860,00				590		
1.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	245,00				1000		
1.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	380,00				3		
1.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,288	1507,00				434		
1.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,004	1092,00				4		
1.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,248	977,00				242		
2	2306-0401-0128 РСНБ РК 2015	**Кабели связи ТППэп 100х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 (0,54кг/м)**	км		0,089	1331051,00	--	118464	--	118464	--	127941
		СП - 8%				--	--	--	--		9477	
3	2306-0401-0130 РСНБ РК 2015	**Кабели связи ТППэп 200х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 (0,969кг/м)**	км		0,013	2631199,00	--	34206	--	34206	--	36942
		СП - 8%				--	--	--	--		2736	
		Шкафы и боксы коммутационные										

4	**1310-0902-0907 РСНБ РК 2015 к=2**	**Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2(200Х2) оболочка кабеля, пластмассовая. Монтаж оборудования**	**бокс**		**4**	**37746,37**	**6344,00**	**150985**	**25376**	**49953**	**53007**	**220311**
		НР - 61%; СП - 8%				**18914,00**	**2810,08**	**75656**	**11240**		**16319**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	56	1351,00		75656				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	8,32							
4.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,08	8,32		3050,00		25376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,08	8,32		1351,00		11240			
4.4	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,242	0,968	136,00				132		
4.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000038	0,000152	1196570,00				182		
4.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,09	0,36	4136,00				1489		
4.7	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,05	0,2	1306,00				261		
4.8	2306-1701-0105	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 100х2, алюминиевый корпус	шт.	2	8	5042,00				40336		
4.9	2404-0207-1101	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,42	1,68	3676,00				6176		
4.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	0,016	70276,00				1124		
4.11	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	0,56	453,00				254		
5	**2306-1701-0701 РСНБ РК 2015**	**Бокс кабельный, ГОСТ 12434-93, серия КС-БКТ 200/2**	**шт.**		**4**	**25388,00**	**--**	**101552**	**--**	**101552**	**--**	**109676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8124**	
6	**1310-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Муфта прямая на низкочастотном кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4. Монтаж в колодцах**	**шт.**		**3**	**13228,83**	**2592,50**	**39686**	**7777**	**1372**	**20729**	**65248**
		НР - 61%; СП - 8%				**10179,00**	**1148,35**	**30537**	**3445**		**4833**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9	27	1131,00		30537				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85	2,55							
6.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,85	2,55		3050,00		7778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	2,55		1351,00		3445			
6.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000009	1196570,00				11		
6.5	2113-0704-3801	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,025	0,075	709,00				53		
6.6	2113-0802-0601	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,014	0,042	180,00				8		
6.7	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,256	0,768	1306,00				1003		
6.8	2306-1703-0121	Муфта свинцовая	шт.	1	3	--				--		
6.9	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	51	3,00				153		
6.10	2404-0207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009	0,027	666,00				18		
6.11	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	0,0018	70276,00				126		
7	**2306-1703-0228 РСНБ РК 2015**	**Муфты компрессионные ССК 50(13/25Е)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**2**	**8720,00**	**--**	**17440**	**--**	**17440**	**--**	**18835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1395**	
8	**2306-1703-0229 РСНБ РК 2015**	**Муфты компрессионные ССК 100(20/33)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**1**	**12149,00**	**--**	**12149**	**--**	**12149**	**--**	**13121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**972**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**619923**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**114299**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**40514**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16904**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**338021**		

		- Накладные расходы	Тенге								81170	
		- Сметная прибыль	Тенге								45919	
ВКЛЮЧИТЬ/ Наружные сети водоснабжения и канализации - В3,К3. Участок 5/ 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод технический В3												
		Укладка трубопроводов										
1	**2301-0501-1110 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**21,31**	**624,00**	**--**	**13297**	**--**	**13297**	**--**	**14361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1064**	
		Футляр										
2	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,012**	**650098,75**	**131502,22**	**7801**	**1578**	**390**	**6367**	**15301**
		НР - 99%; СП - 8%				**486096,00**	**49806,87**	**5833**	**598**		**1133**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	3,94	1481,96		5833				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,3942							
2.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,21192		5513,00		1168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,21192		1615,00		342			
2.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01584		6294,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01584		1930,00		31			
2.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,24756		31,00		8			
2.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		87,00		13			
2.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,024		226,00		5			
2.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,1632		1688,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,1632		1351,00		220			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00324		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00324		1351,00		4			
2.10	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**20**	**0,24**	**607,00**				**146**		
2.11	2107-0201-0301	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	м3	0,18	0,00216	25051,00				54		
2.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,05**	**0,0006**	**211187,00**				**127**		
2.13	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,432**	**147,00**				**64**		
2.14	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**12,048**	**--**				**--**		
3	**2301-0201-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**12**	**4078,00**	**--**	**48936**	**--**	**48936**	**--**	**52851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3915**	
4	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,006**	**432235,72**	**124377,28**	**2593**	**746**	**26**	**2016**	**4978**
		НР - 99%; СП - 8%				**303496,00**	**35907,55**	**1821**	**215**		**369**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	1,42	1286,02		1821				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,187							
4.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,1722		4087,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,1722		1131,00		195			
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,00252		4466,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,00252		1615,00		4			
4.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,072		87,00		6			
4.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00834		1688,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00834		1351,00		11			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,00396		2749,00		11			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,00396		1351,00		5			
4.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00264	226,00				1		
4.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**29**	**0,174**	**147,00**				**26**		
4.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**6,06**	**--**				**--**		
5	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**6**	**1646,00**	**--**	**9876**	**--**	**9876**	**--**	**10666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
		Арматура трубопроводная										
6	**2304-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65,ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**34916,00**	**--**	**104748**	**--**	**104748**	**--**	**113128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8380**	
		Фасонные части										
7	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,002**	**454588,21**	**70321,29**	**909**	**141**	**18**	**793**	**1838**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**750**	**51**		**136**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,506	1482,21		750				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0331							
7.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01928		5513,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01928		1615,00		31			
7.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6294,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1930,00		3			
7.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01652		31,00		1			
7.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		87,00		1			
7.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0024		226,00		1			
7.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01172		1688,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,01172		1351,00		16			
7.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00038		1351,00		1			
7.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00036**	**25051,00**				**9**		
7.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00004**	**211187,00**				**8**		
7.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,008	147,00				1		
7.13	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**2,008**	**--**				**--**		
8	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2**	**1365,00**	**--**	**2730**	**--**	**2730**	**--**	**2948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
9	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00123**	**1037550,09**	**513822,74**	**1276**	**632**	**23**	**800**	**2242**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**621**	**187**		**166**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3846	1614,58		621				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,116							
9.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,113295		5513,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,113295		1615,00		183			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002694		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002694		1351,00		4			
9.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000111	207965,00				23		

10	**2302-0101-1018 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**3**	**502,00**	**--**	**1506**	**--**	**1506**	**--**	**1626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
11	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**8**	**574,82**	**36,90**	**4599**	**295**	**170**	**4093**	**9387**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**4134**	**--**		**695**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,56	1614,84		4134				
11.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,44		205,00		295			
11.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**211187,00**				**169**		
12	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**8**	**1379,00**	**--**	**11032**	**--**	**11032**	**--**	**11915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883**	
13	**2302-0303-7304 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**	**шт.**		**2**	**737,00**	**--**	**1474**	**--**	**1474**	**--**	**1592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
14	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,002604**	**1037550,09**	**513822,74**	**2702**	**1338**	**49**	**1693**	**4747**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**1315**	**395**		**352**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8143	1614,94		1315				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2456							
14.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,239854		5513,00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,239854		1615,00		387			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005703		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005703		1351,00		8			
14.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000234	207965,00				49		
15	**2302-0101-0154 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**6**	**527,00**	**--**	**3162**	**--**	**3162**	**--**	**3415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
		Колодцы Д-1500мм										
16	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,444**	**2626,56**	**1742,16**	**3793**	**2516**	**3**	**2193**	**6465**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**1274**	**1084**		**479**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,23	1037,97		1274				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,7798							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,66424		2840,00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,66424		1351,00		897			
16.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,32848		16,00		21			
16.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,11552		5263,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,11552		1615,00		187			
16.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2166	14,00				3		
17	**2101-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**1,444**	**3027,00**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	

18	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**3**	**14597,00**	**--**	**43791**	**--**	**43791**	**--**	**47294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3503**	
19	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**3**	**23544,00**	**--**	**70632**	**--**	**70632**	**--**	**76283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5651**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**339228**	**7246**	**316234**	**17955**	**385758**
								15748	**2530**	**--**	**28575**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96164**				
	Материалы		Тенге					**679**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18278**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24329**				
	Местные материалы		Тенге					**48162**				
		Накладные расходы	Тенге					**17955**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9130**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**123249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18278**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**243064**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**243064**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19445**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**262509**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**385758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18278**			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/										
		Колодцы Д-1500мм										
20	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,805**	**2626,56**	**1742,16**	**4741**	**3145**	**3**	**2741**	**8081**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**1593**	**1355**		**599**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,53	1038,29		1593				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,9747							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,8303		2840,00		2358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,8303		1351,00		1122			
20.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,6606		16,00		27			
20.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1444		5263,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1444		1615,00		233			
20.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,27075	14,00				4		
21	**2101-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**1,805**	**3027,00**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
22	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**5**	**14597,00**	**--**	**72985**	**--**	**72985**	**--**	**78824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5839**	
23	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**5**	**23544,00**	**--**	**117720**	**--**	**117720**	**--**	**127138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9418**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**200910**	**3145**	**196172**	**2741**	**219944**

								1593	1355	--	16293	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83190				
	Материалы		Тенге					4				
	Всего заработная плата		Тенге						2948			
	Местные материалы		Тенге					78449				
		Накладные расходы	Тенге					2741				
		Сметная прибыль	Тенге					6875				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					92806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						2948			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					117720				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					117720				
		Сметная прибыль	Тенге					9418				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					127138				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					219944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						2948			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**605702**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					17341				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						10391			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3885			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							512406		
		- Накладные расходы	Тенге								20696	
		- Сметная прибыль	Тенге								44868	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный водопровод/ 6-2-1												
		Система управления поливом										
1	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Магнитный клапан PGV 100 GV**	**шт**		**20**	**33482,14**	**--**	**669643**	**--**	**669643**	**--**	**723214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53571**	
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб для электромагнитных клапанов**	**шт**		**20**	**20964,29**	**--**	**419286**	**--**	**419286**	**--**	**452829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33543**	
		Система поливочных трубопровод										
3	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,026**	**1156830,86**	**527552,75**	**30078**	**13716**	**1874**	**18754**	**52739**
		НР - 99%; СП - 8%				**557232,00**	**171362,55**	**14488**	**4455**		**3907**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	9,78	1482,00		14488				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	2,79							
3.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	1,81064		5513,00		9982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	1,81064		1615,00		2924			
3.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0429		6294,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0429		1930,00		83			
3.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,3146		7187,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,3146		1930,00		607			
3.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,858		31,00		27			
3.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,78		87,00		68			
3.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,2028		226,00		46			
3.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,61152		1688,00		1032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,61152		1351,00		826			

3.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,01118		2749,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,01118		1351,00		15			
3.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**50**	**1,3**	**607,00**				**789**		
3.12	2107-0201-0301	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	м3	0,2	0,0052	25051,00				130		
3.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00338**	**211187,00**				**714**		
3.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**62,8**	**1,6328**	**147,00**				**240**		
3.15	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**26,104**	**--**				**--**		
4	**2301-0201-0234 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**26**	**11405,00**	**--**	**296530**	**--**	**296530**	**--**	**320252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23722**	
5	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**334,2**	**558,00**	**--**	**186484**	**--**	**186484**	**--**	**201403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14919**	
6	**2301-0501-1305 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1261**	**158,00**	**--**	**199238**	**--**	**199238**	**--**	**215177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15939**	
7	**2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**927,6**	**207,00**	**--**	**192013**	**--**	**192013**	**--**	**207374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15361**	
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
8	**2302-0301-0507 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 63x63x63, PN 16**	**шт.**		**6**	**2060,00**	**--**	**12360**	**--**	**12360**	**--**	**13349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
9	**2302-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 63x63, PN 16**	**шт.**		**13**	**1444,00**	**--**	**18772**	**--**	**18772**	**--**	**20274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1502**	
10	**2302-0301-1109 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 63x50x63, PN 16**	**шт.**		**11**	**1934,00**	**--**	**21274**	**--**	**21274**	**--**	**22976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1702**	
11	**2302-0301-1712 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 63x1/2, PN 16**	**шт.**		**9**	**550,00**	**--**	**4950**	**--**	**4950**	**--**	**5346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
12	**2302-0301-0614 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN 40x1 1/2x40, PN 16**	**шт.**		**40**	**705,00**	**--**	**28200**	**--**	**28200**	**--**	**30456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2256**	
13	**2302-0301-0616 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN (50-40), PN 16**	**шт.**		**30**	**900,00**	**--**	**27000**	**--**	**27000**	**--**	**29160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2160**	
14	**2302-0301-0614 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN (40-32), PN 16**	**шт.**		**46**	**705,00**	**--**	**32430**	**--**	**32430**	**--**	**35024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2594**	
15	**2302-0302-8704 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10**	**шт.**		**15**	**646,00**	**--**	**9690**	**--**	**9690**	**--**	**10465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**775**	
16	**2302-0301-1704 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 32x1/2, PN 16**	**шт.**		**206**	**252,00**	**--**	**51912**	**--**	**51912**	**--**	**56065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4153**	

17	2302-0301-1706 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 40x1/2, PN 16	шт.		140	298,00	--	41720	--	41720	--	45058
		СП - 8%				--	--	--	--		3338	
18	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Угольник штруцер пластик диам.20мм	шт		962	417,86	--	401981	--	401981	--	434140
		СП - 8%				--	--	--	--		32159	
19	2302-0501-0502 РСНБ РК 2015	Угол полиэтиленовый , PN 10 размерами 20x20 мм	шт.		70	1748,00	--	122360	--	122360	--	132149
		СП - 8%				--	--	--	--		9789	
20	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м		192,4	397,00	--	76383	--	76383	--	82494
		СП - 8%				--	--	--	--		6111	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3089944**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					14488				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						13716			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4455			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2814100		
		- Накладные расходы	Тенге								18754	
		- Сметная прибыль	Тенге								228886	
ВКЛЮЧИТЬ/ Автоматику поливочного водопровода. Участок 5/ 6-2-2												
		Аппараты управления до 1000В										
1	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Пульт управления XCORE	шт		3	312500,00	--	937500	--		--	937500
						--	--	--	--	937500	--	
2	2301-0501-1304 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		324,5	153,00	--	49648	--	49648	--	53620
		СП - 8%				--	--	--	--		3972	
		Кабельная продукция										
3	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		290	329,58	149,20	95578	43268	13131	37966	144228
		НР - 72%; СП - 8%				135,10	46,73	39179	13552		10684	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	29	1351,00		39179				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	10,96							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,131		5376,00		6080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,131		1930,00		2183			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,7		3902,00		33947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,7		1131,00		9840			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,7		15,00		131			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,131		2749,00		3109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,131		1351,00		1528			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,116	353,00				41		
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00232	1812347,00				4205		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02784	1755,00				49		
3.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00145	5897860,00				8552		
3.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,024128	380,00				9		
3.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,174	1507,00				262		
3.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01189	1092,00				13		
4	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля		100	1072,66	741,89	107266	74189	14163	32244	150671

		НР - 72%; СП - 8%				**189,14**	**258,69**	**18914**	**25869**		**11161**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	14	1351,00		18914				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1683	16,83							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,39		5376,00		2097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,39		1930,00		753			
4.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	2,75		3902,00		10731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	2,75		1131,00		3110			
4.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	2,75		15,00		41			
4.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,133	13,3		4530,00		60249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	13,3		1615,00		21480			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,39		2749,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,39		1351,00		527			
4.8	2110-0401-1101	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0021	0,21	290,00				61		
4.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000048	0,0048	1755,00				8		
4.10	2404-0207-0809	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	8	1169,00				9352		
4.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,00416	380,00				2		
4.12	2404-0201-0905	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	8	286,00				2288		
4.13	2404-0201-0906	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,08	30372,00				2430		
4.14	2404-0207-9903	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,08	--				--		
4.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,02	1092,00				22		
5	**2306-0128-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**1,17**	**126578,00**	**--**	**148096**	**--**	**148096**	**--**	**159944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11848**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1445963**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**58093**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**117457**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**39421**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**225038**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**937500**		
		- Накладные расходы	Тенге								**70210**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**37665**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Подземную насосную станцию. Участок 5 /2шт./6-3-2												
		Скважинные насосы - 48-5.7										
1	**Прайс-лист ТОО "NTG Service"**	**Скважинный насос ЭЦВ 6-6,5-В5**	**шт**		**2**	**319913,90**	**--**	**639828**	**--**		**--**	**639828**
						--	**--**	**--**	**--**	**639828**	**--**	
2	**Прайс-лист ИП "Тянь Шань"**	**Частотный преобразователь LEG 7,5-11W 380V**	**шт**		**2**	**192321,43**	**--**	**384643**	**--**		**--**	**384643**
						--	**--**	**--**	**--**	**384643**	**--**	
3	**Прайс-лист ТОО "Сункар-1"**	**Комплект автоматики переключения по давлению Манометр давления с трехходовым краном**	**шт**		**1**	**111875,00**	**--**	**111875**	**--**		**--**	**111875**
						--	**--**	**--**	**--**	**111875**	**--**	
		Манометры, счетчики										
4	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**1**	**336,11**	**--**	**336**	**--**	**18**	**312**	**700**
		НР - 98%; СП - 8%				**318,15**	**--**	**318**	**--**		**52**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1403,35		318				
4.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
4.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6		
4.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		

5	**Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."**	**Манометр МП-100**	**шт**		**1**	**4348,21**	**--**	**4348**	**--**	**4348**	**--**	**4696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	
6	**Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."**	**Счетчики холодной воды СТВ DN 50 X**	**шт**		**1**	**132767,86**	**--**	**132768**	**--**	**132768**	**--**	**143389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10621**	
		Фасонные части, фланцы										
7	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**3**	**2322,00**	**--**	**6966**	**--**	**6966**	**--**	**7523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
8	**2302-0103-0308 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**3**	**2040,00**	**--**	**6120**	**--**	**6120**	**--**	**6610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
9	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**5**	**1580,00**	**--**	**7900**	**--**	**7900**	**--**	**8532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**632**	
10	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**2**	**1436,89**	**922,70**	**2874**	**1846**	**--**	**1526**	**4752**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**1028**	**513**		**352**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4087,00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1131,00		507			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4466,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1615,00		3			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1351,00		3			
11	**2302-0304-2608 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16**	**шт.**		**1**	**2487,00**	**--**	**2487**	**--**	**2487**	**--**	**2686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
12	**2302-0304-2609 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**		**1**	**3061,00**	**--**	**3061**	**--**	**3061**	**--**	**3306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245**	
13	**2302-0303-7304 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**	**шт.**		**1**	**737,00**	**--**	**737**	**--**	**737**	**--**	**796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
14	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**2**	**6018,18**	**52,16**	**12036**	**104**	**10419**	**1511**	**14630**
		НР - 98%; СП - 8%				**756,50**	**14,19**	**1513**	**28**		**1084**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	1,2	1263,99		1513				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
14.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,294		56,00		16			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,147		205,00		30			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2749,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1351,00		28			
14.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00054	633858,00				342		
14.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00012	206086,00				25		

14.8	2305-0301-0806	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1	2	5026,00				10052		
		Скважинные насосы - 48-5.8										
15	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Скважинный насос ЭЦВ 6-6,5-В5	шт		2	319913,90	--	639828	--		--	639828
						--	--	--	--	639828	--	
16	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Прибор управления с частотным преобразователем на один насос СУиЗ-10	шт		1	319196,43	--	319196	--		--	319196
						--	--	--	--	319196	--	
17	Прайс-лист ТОО "Сункар-1"	Комплект автоматики переключения по давлению Манометр давления с трехходовым краном	шт		1	111875,00	--	111875	--		--	111875
						--	--	--	--	111875	--	
		Манометры, счетчики										
18	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		1	336,11	--	336	--	18	312	700
		НР - 98%; СП - 8%				318,15	--	318	--		52	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1403,35		318				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6		
18.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
19	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Манометр МП-100	шт		1	4348,21	--	4348	--	4348	--	4696
		СП - 8%				--	--	--	--		348	
20	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Счетчики холодной воды СТВ DN 50 Х	шт		1	132767,86	--	132768	--	132768	--	143389
		СП - 8%				--	--	--	--		10621	
		Фасонные части, фланцы										
21	2302-0101-0612 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		1	1509,00	--	1509	--	1509	--	1630
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
22	2302-0101-1019 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		3	900,00	--	2700	--	2700	--	2916
		СП - 8%				--	--	--	--		216	
23	2302-0103-1608 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.		6	10463,00	--	62778	--	62778	--	67800
		СП - 8%				--	--	--	--		5022	
24	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.		3	2322,00	--	6966	--	6966	--	7523
		СП - 8%				--	--	--	--		557	
25	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		2	1580,00	--	3160	--	3160	--	3413
		СП - 8%				--	--	--	--		253	
26	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		2	1436,89	922,70	2874	1846	--	1526	4752
		НР - 99%; СП - 8%				514,19	256,31	1028	513		352	

26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
26.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4087,00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1131,00		507			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4466,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1615,00		3			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1351,00		3			
27	**2302-0304-2608 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16**	**шт.**		**1**	**2487,00**	**--**	**2487**	**--**	**2487**	**--**	**2686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
28	**2302-0304-2609 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**		**1**	**3061,00**	**--**	**3061**	**--**	**3061**	**--**	**3306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245**	
29	**2302-0303-7304 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**	**шт.**		**1**	**737,00**	**--**	**737**	**--**	**737**	**--**	**796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
30	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**1**	**6018,18**	**52,16**	**6018**	**52**	**5209**	**755**	**7315**
		НР - 98%; СП - 8%				**756,50**	**14,19**	**757**	**14**		**542**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	0,5985	1264,83		757				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
30.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,147		56,00		8			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,0735		205,00		15			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2749,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1351,00		14			
30.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633858,00				171		
30.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00006	206086,00				12		
30.8	**2305-0301-0806**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**5026,00**				**5026**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2655787**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4962**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3848**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1068**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**400565**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2207245**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5942**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**33226**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Скважины эксплуатационные/ 6-4												
1	**1104-0101-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы**	**м бурения**		**180**	**58997,54**	**17669,78**	**10619558**	**3180561**	**5845682**	**2143478**	**13784079**
		НР - 85%; СП - 8%				**8851,75**	**5157,91**	**1593315**	**928424**		**1021043**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,55	1179,36	1351,00		1593315				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,86	515,14							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	5,184		4858,00		25184			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	5,184		1930,00		10005			
1.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	93,6144		1752,00		164012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	93,6144		1351,00		126473			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06012	10,8216		5009,00		54205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06012	10,8216		1930,00		20886			
1.6	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,124	382,32		7490,00		2863577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	382,32		1930,00		737878			
1.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25	маш.-ч	0,03876	6,9768		4155,00		28989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	6,9768		1615,00		11268			
1.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09012	16,2216		2749,00		44593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09012	16,2216		1351,00		21915			
1.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-**	**шт.**	**0,046898**	**8,441662**	**688661,00**				**5813444**		
1.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ**	**м**	**0,0384**	**6,912**	**2610,00**				**18040**		
1.11	**2603-0101-0302**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00432**	**0,7776**	**18258,00**				**14197**		
2	**1104-0201-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**		**30**	**2995,51**	**1620,24**	**89865**	**48608**	**1011**	**45041**	**145699**
		НР - 85%; СП - 8%				**1341,54**	**424,79**	**40246**	**12744**		**10793**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,993	29,79	1350,99		40246				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	6,81							
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	3,3		625,00		2063			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	0,48		5009,00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,48		1930,00		926			
2.5	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,188	5,64		7490,00		42244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	5,64		1930,00		10885			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,69		2749,00		1897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,69		1351,00		932			
2.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0009	216144,00				195		
2.8	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0033**	**247704,00**				**817**		
3	**2301-0201-0234 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**170**	**11405,00**	**--**	**1938850**	**--**	**1938850**	**--**	**2093958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155108**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16023736**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1633561**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3229169**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**941168**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7785543**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2188519**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1186944**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный резервуар емкостью 100м3 (3шт) с насосной станцией/ 6-5-1												
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
1	**1111-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя /пенетрон/**	**м2 изолируемой поверхности**		**108**	**1758,13**	**15,21**	**189878**	**1643**	**118821**	**65537**	**275848**

		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**69414**	**307**		**20433**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	53,03	1309,01		69414				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2268							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,4428		15,00		7			
1.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,1404		6435,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1404		1351,00		190			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0864		2749,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0864		1351,00		117			
1.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,4752		126,00		60			
1.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	2,808		155,00		435			
1.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	10,8	381,00				4115		
1.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,162	147,00				24		
1.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**427,68**	**210,00**				**89813**		
1.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**1,01**	**109,08**	**228,00**				**24870**		
2	**1111-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя /пенетрон/**	**м2 изолируемой поверхности**		**108**	**4561,81**	**15,21**	**492675**	**1643**	**421618**	**65537**	**602869**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**69414**	**307**		**44657**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	53,03	1309,01		69414				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2268							
2.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,4428		15,00		7			
2.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,1404		6435,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1404		1351,00		190			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0864		2749,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0864		1351,00		117			
2.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,4752		126,00		60			
2.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	2,808		155,00		435			
2.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	10,8	381,00				4115		
2.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,162	147,00				24		
2.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,96**	**427,68**	**918,00**				**392610**		
2.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**1,01**	**109,08**	**228,00**				**24870**		
3	**1111-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя /пенетрон/**	**м2 изолируемой поверхности**		**479,4**	**1758,13**	**15,21**	**842848**	**7291**	**527437**	**290913**	**1224461**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**308120**	**1361**		**90701**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	235,39	1309,00		308120				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,01							
3.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	1,96554		15,00		29			
3.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,62322		6435,00		4010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,62322		1351,00		842			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,38352		2749,00		1054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,38352		1351,00		518			
3.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	2,10936		126,00		266			
3.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	12,4644		155,00		1932			
3.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	47,94	381,00				18265		
3.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,7191	147,00				106		
3.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**1898,424**	**210,00**				**398669**		

3.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**1,01**	**484,194**	**228,00**				**110396**		
4	**1113-1001-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 прим**	**Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя /пенетрон/**	**м2 поверхности**		**479,4**	**4622,97**	**22,66**	**2216252**	**10863**	**1837028**	**256448**	**2670516**
		НР - 69%; СП - 8%				**768,38**	**6,89**	**368361**	**3303**		**197816**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,587	281,41	1308,99		368361				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	2,44							
4.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	1,9176		15,00		29			
4.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,003	1,4382		2825,00		4063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	1,4382		1351,00		1943			
4.5	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,62322		6435,00		4010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,62322		1351,00		842			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,38352		2749,00		1054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,38352		1351,00		518			
4.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	11,0262		155,00		1709			
4.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,08	38,352	381,00				14612		
4.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,4794	147,00				70		
4.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,89**	**1864,866**	**918,00**				**1711947**		
4.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**1,01**	**484,194**	**228,00**				**110396**		
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
5	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**6**	**6018,18**	**52,16**	**36109**	**313**	**31257**	**4532**	**43892**
		НР - 98%; СП - 8%				**756,50**	**14,19**	**4539**	**85**		**3251**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	3,59	1263,99		4539				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
5.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,882		56,00		49			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,441		205,00		90			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2749,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1351,00		85			
5.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00162	633858,00				1027		
5.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00036	206086,00				74		
5.8	**2305-0301-0806**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**5026,00**				**30156**		
6	**2301-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**		**6**	**1395,00**	**--**	**8370**	**--**	**8370**	**--**	**9040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		Колодец д1000мм-6шт										
7	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**1,44**	**21888,48**	**9298,29**	**31519**	**13389**	**3126**	**20281**	**55944**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**15004**	**5482**		**4144**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	12,76	1176,01		15004				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	3,19							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,036		4564,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,036		1351,00		49			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,016		5009,00		10098			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,016		1930,00		3891			
7.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04608		269,00		12			
7.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02304		1688,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02304		1351,00		31			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,11888		2749,00		3076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,11888		1351,00		1512			
7.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,32544**	**--**				**--**		
7.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,19152**	**13036,00**				**2497**		
7.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0144	15342,00				221		
7.11	2107-0201-0301	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	м3	0,004	0,00576	25051,00				144		
7.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000158	25222,00				4		
7.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000446	14,00				0		
7.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1728	1288,00				223		
7.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1152	326,00				38		
8	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**6**	**7445,00**	**--**	**44670**	**--**	**44670**	**--**	**48244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
9	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Люк. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,3055612**	**7491,23**	**1131,76**	**2289**	**346**	**282**	**1147**	**3711**
		НР - 69%; СП - 8%				**5437,52**	**2,70**	**1661**	**1**		**275**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,9045	1836,45		1661				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0006							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,876961		364,00		319			
9.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,024445		31,00		1			
9.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,106946		226,00		24			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000611		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000611		1351,00		1			
9.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,001283**	**219512,00**				**282**		
10	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Люк. Монтаж**	**т конструкций**		**0,3055612**	**79877,10**	**24458,79**	**24407**	**7474**	**3067**	**11345**	**38612**
		НР - 69%; СП - 8%				**45377,60**	**8430,61**	**13866**	**2576**		**2860**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	10,97	1264,03		13866				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	1,35							
10.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	1,882257		364,00		685			
10.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,968629		24,00		23			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	1,261968		5009,00		6321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	1,261968		1930,00		2436			
10.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,026889		9104,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,026889		2307,00		62			
10.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,088613		31,00		3			
10.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,103891		226,00		23			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,058057		2749,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,058057		1351,00		78			
10.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,498065		27,00		13			
10.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,009167	70,00				1		
10.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0187	0,005714	4800,00				27		

10.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000306	473440,00				145		
10.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000315	63603,00				20		
10.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,003208**	**633858,00**				**2034**		
10.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,418619	244,00				102		
10.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,12528	136,00				17		
10.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1863677,00				57		
10.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,001222**	**219512,00**				**268**		
10.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	491397,00				47		
10.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	575639,00				106		
10.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000593**	**411833,00**				**244**		
10.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003056	326,00				1		
11	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 толщ.6мм**	**т**		**0,2502**	**271312,00**	**--**	**67882**	**--**	**67882**	**--**	**73313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5431**	
12	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00801**	**228894,00**	**--**	**1833**	**--**	**1833**	**--**	**1980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
13	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0473512**	**262672,00**	**--**	**12438**	**--**	**12438**	**--**	**13433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**995**	
14	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**8,8612748**	**96,23**	**2,44**	**853**	**21**	**431**	**278**	**1222**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**401**	**2**		**90**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2614	1534,00		401				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000886		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000886		1351,00		1			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000886		29,00		0			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000886		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000886		1351,00		1			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,099246		152,00		15			
14.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000133	287565,00				38		
14.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000798**	**491397,00**				**392**		
15	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**8,8612748**	**79,61**	**1,72**	**705**	**15**	**456**	**163**	**938**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**234**	**2**		**70**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1887	1239,77		234				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000886		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000886		1351,00		1			
15.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000886		29,00		0			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000886		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000886		1351,00		1			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,057598		152,00		9			

15.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000124	437496,00				54		
15.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000798**	**503480,00**				**402**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5064023**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**851014**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**42998**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**13426**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3078716**		
		- Накладные расходы	Тенге								**716181**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**375114**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №5 /3шт./ 6-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Резервуар емк.100м3 - 48-6.16, 6.17												
1	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00216**	**1037550,09**	**513822,74**	**2241**	**1110**	**40**	**1404**	**3937**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**1091**	**328**		**292**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6754	1615,26		1091				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2037							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,198958		5513,00		1097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,198958		1615,00		321			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00473		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00473		1351,00		6			
1.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000194	207965,00				40		
2	**2302-0101-0610 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**1298,00**	**--**	**2596**	**--**	**2596**	**--**	**2804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
3	**2302-0101-2306 РСНБ РК 2015**	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 50 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	**шт.**		**4**	**225,00**	**--**	**900**	**--**	**900**	**--**	**972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
4	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Клапан поплавковый диам.50**	**шт**		**2**	**580357,14**	**--**	**1160714**	**--**		**--**	**1160714**
						--	**--**	**--**	**--**	**1160714**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1166451**	**1110**	**3536**	**1404**	**1168427**
								1091	**328**	**1160714**	**572**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1160714**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1160714**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2241**				
	Материалы		Тенге					**40**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1419**			
		Накладные расходы	Тенге					**1404**				
		Сметная прибыль	Тенге					**292**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1419**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3496**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**280**				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3776				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1168427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1419			
		РАЗДЕЛ 2. Насосная станция										
5	Прайс-лист ТОО "Сункар-1"	Станция управления защиты С3-W2	шт		2	98214,29	--	196429	--		--	196429
						--	--	--	--	196429	--	
6	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		2	336,11	--	672	--	36	624	1399
		НР - 98%; СП - 8%				318,15	--	636	--		104	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1403,35		636				
6.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
6.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11		
6.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
7	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Манометр МП-100	шт		2	4348,21	--	8696	--	8696	--	9392
		СП - 8%				--	--	--	--		696	
8	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		4	1254,81	27,49	5019	110	692	4228	9987
		НР - 99%; СП - 8%				1054,24	13,51	4217	54		740	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	3,52	1198,01		4217				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
8.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1351,00		54			
8.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0032**	**188480,00**				**603**		
8.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	446,00				89		
8.6	**5101-9999-9910**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
9	2304-1007-0601 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый кинетический одностороннего действия, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK ГОСТ 5761-2005	шт.		4	146117,00	--	584468	--	584468	--	631225
		СП - 8%				--	--	--	--		46757	
10	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		6	1254,81	27,49	7529	165	1039	6342	14981
		НР - 99%; СП - 8%				1054,24	13,51	6325	81		1110	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	5,28	1197,92		6325				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1351,00		81			
10.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0048**	**188480,00**				**905**		
10.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	446,00				134		
11	2304-0102-1102 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.		6	69531,00	--	417186	--	417186	--	450561
		СП - 8%				--	--	--	--		33375	
12	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,016	454588,21	70321,29	7273	1125	149	6342	14704

		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**5999**	**407**		**1089**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	4,05	1481,97		5999				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,2651							
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,15424		5513,00		850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,15424		1615,00		249			
12.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01408		6294,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01408		1930,00		27			
12.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,13216		31,00		4			
12.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,128		87,00		11			
12.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0192		226,00		4			
12.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,09376		1688,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,09376		1351,00		127			
12.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00304		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00304		1351,00		4			
12.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00288**	**25051,00**				**72**		
12.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00032**	**211187,00**				**68**		
12.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,064	147,00				9		
13	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**16,064**	**1061,00**	**--**	**17044**	**--**	**17044**	**--**	**18408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1364**	
14	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**4**	**742,00**	**--**	**2968**	**--**	**2968**	**--**	**3205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
15	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**12**	**470,00**	**--**	**5640**	**--**	**5640**	**--**	**6091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
16	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники,муфта. Установка**	**шт.**		**2**	**2117,53**	**1358,67**	**4235**	**2717**	**--**	**2250**	**7004**
		НР - 99%; СП - 8%				**758,86**	**377,55**	**1518**	**755**		**519**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	1,22	1242,23		1518				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666							
16.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,66		4087,00		2697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,66		1131,00		746			
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4466,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1615,00		3			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1351,00		5			
16.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
17	**2302-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**2**	**841,00**	**--**	**1682**	**--**	**1682**	**--**	**1817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
18	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**8**	**574,82**	**36,90**	**4599**	**295**	**170**	**4093**	**9387**

		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	--	**4134**	--		**695**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,56	1614,84		4134				
18.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,44		205,00		295			
18.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**211187,00**				**169**		
19	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**12**	**1580,00**	--	**18960**	--	**18960**	--	**20477**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1517**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1282400**	**4412**	**1058730**	**23879**	**1395067**
								22829	**1297**	**196429**	**88789**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**196429**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**196429**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8696**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8696**				
		Сметная прибыль	Тенге					**696**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9392**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1069281**				
	Материалы		Тенге					**2048**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23490**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1040626**				
		Накладные расходы	Тенге					**23255**				
		Сметная прибыль	Тенге					**87403**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1179939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23490**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7994**				
	Материалы		Тенге					**36**				
	Всего заработная плата		Тенге						**636**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7322**				
	Сдача и испытание		Тенге					**19**				
		Накладные расходы	Тенге					**624**				
		Сметная прибыль	Тенге					**690**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9308**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**636**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1395068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24126**			
РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная К3												
20	**ТПРАЙС лист ТОО "Сункар-1"**	**Насос дренажный LKS-7OPW**	**шт**		**4**	**53571,43**	--	**214286**	--	**214286**	--	**231429**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17143**	
21	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,01366**	**1037550,09**	**513822,74**	**14173**	**7018**	**257**	**8881**	**24899**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**6898**	**2072**		**1844**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,27	1614,90		6898				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,29							
21.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,258223		5513,00		6937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,258223		1615,00		2032			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,029915		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,029915		1351,00		40			
21.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001229	207965,00				256		

22	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**2**	**920,00**	**--**	**1840**	**--**	**1840**	**--**	**1987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
23	2302-0101-0120 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**229,00**	**--**	**458**	**--**	**458**	**--**	**495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
24	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,008**	**297831,15**	**74581,99**	**2383**	**597**	**6**	**1931**	**4659**
		НР - 99%; СП - 8%				**222478,00**	**21375,19**	**1780**	**171**		**345**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1,38	1286,13		1780				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,1492							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,14		4087,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,14		1131,00		158			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00088		4466,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00088		1615,00		1			
24.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,064		87,00		6			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00744		1688,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00744		1351,00		10			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00088		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00088		1351,00		1			
24.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00128	226,00				0		
24.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,04**	**147,00**				**6**		
24.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**8,08**	**--**				**--**		
25	2301-0501-1304 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**8**	**153,00**	**--**	**1224**	**--**	**1224**	**--**	**1322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**234364**	**7615**	**218071**	**10812**	**264791**
								8678	**2243**	**--**	**19614**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16556**				
	Материалы		Тенге					**262**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10921**			
		Накладные расходы	Тенге					**10812**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2189**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10921**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**217808**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**217808**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17425**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**235233**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**264790**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10921**			

РАЗДЕЛ 4. Резервуар емк.100м3 - 6.18

26	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00108**	**1037550,09**	**513822,74**	**1121**	**555**	**21**	**702**	**1969**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**545**	**164**		**146**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3377	1613,78		545				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1018							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,099479		5513,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,099479		1615,00		161			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002365		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002365		1351,00		3			
26.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000097	207965,00				20		
27	**2302-0101-0610 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**1**	**1298,00**	**--**	**1298**	**--**	**1298**	**--**	**1402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
28	**2302-0101-2306 РСНБ РК 2015**	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 50 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	**шт.**		**2**	**225,00**	**--**	**450**	**--**	**450**	**--**	**486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2869**	**555**	**1769**	**702**	**3857**
								545	**164**	**--**	**286**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1121**				
	Материалы		Тенге					**20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**709**			
		Накладные расходы	Тенге					**702**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1969**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**709**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1748**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1748**				
		Сметная прибыль	Тенге					**140**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1888**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**3857**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**709**			
		РАЗДЕЛ 5. Насосная станция										
29	**Прайс-лист ТОО "Сункар-1"**	**Станция управления защиты СЗ-W2**	**шт**		**1**	**98214,29**	**--**	**98214**	**--**		**--**	**98214**
						--	**--**	**--**	**--**	**98214**	**--**	
30	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**1**	**336,11**	**--**	**336**	**--**	**18**	**312**	**700**
		НР - 98%; СП - 8%				**318,15**	**--**	**318**	**--**		**52**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1403,35		318				
30.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
30.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6		
30.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
31	**Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."**	**Манометр МП-100**	**шт**		**1**	**4348,21**	**--**	**4348**	**--**	**4348**	**--**	**4696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	

32	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**1254,81**	**27,49**	**2510**	**55**	**347**	**2114**	**4994**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**2108**	**27**		**370**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
32.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1351,00		27			
32.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
32.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
32.6	**5101-9999-9910**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
33	**2304-1007-0601 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный фланцевый кинетический одностороннего действия, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**2**	**146117,00**	**--**	**292234**	**--**	**292234**	**--**	**315613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23379**	
34	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**3**	**1254,81**	**27,49**	**3764**	**83**	**518**	**3171**	**7490**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**3163**	**41**		**555**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	1198,11		3163				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
34.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2749,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1351,00		41			
34.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**188480,00**				**452**		
34.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	446,00				67		
35	**2304-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**69531,00**	**--**	**208593**	**--**	**208593**	**--**	**225280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16687**	
36	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,008**	**454588,21**	**70321,29**	**3637**	**563**	**74**	**3171**	**7353**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**3000**	**204**		**545**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	2,02	1482,21		3000				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1326							
36.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,07712		5513,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,07712		1615,00		125			
36.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00704		6294,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00704		1930,00		14			
36.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,06608		31,00		2			
36.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,064		87,00		6			
36.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0096		226,00		2			
36.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,04688		1688,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,04688		1351,00		63			
36.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00152		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00152		1351,00		2			
36.10	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**25051,00**				**36**		
36.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00016**	**211187,00**				**34**		

36.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,032	147,00				5		
37	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**8,032**	**1061,00**	**--**	**8522**	**--**	**8522**	**--**	**9204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**682**	
38	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**742,00**	**--**	**1484**	**--**	**1484**	**--**	**1603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
39	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**6**	**470,00**	**--**	**2820**	**--**	**2820**	**--**	**3046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
40	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники,муфта. Установка**	**шт.**		**1**	**2117,53**	**1358,67**	**2118**	**1359**	**--**	**1125**	**3502**
		НР - 99%; СП - 8%				**758,86**	**377,55**	**759**	**378**		**259**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1242,23		759				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
40.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		4087,00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1131,00		373			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4466,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1615,00		2			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1351,00		3			
40.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
41	**2302-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**1**	**841,00**	**--**	**841**	**--**	**841**	**--**	**908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
42	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**4**	**574,82**	**36,90**	**2299**	**148**	**84**	**2047**	**4693**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**2067**	**--**		**348**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1614,84		2067				
42.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		205,00		148			
42.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0004**	**211187,00**				**84**		
43	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**6**	**1580,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**641200**	**2208**	**529363**	**11940**	**697534**
								11415	**650**	**98214**	**44395**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**98214**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**98214**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4348**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4348**				
		Сметная прибыль	Тенге					**348**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4696**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**534641**				
	Материалы		Тенге					**1024**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11747**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**520313**				

		Накладные расходы	Тенге					11628					
		Сметная прибыль	Тенге					43702					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					589971					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										9
		Сметная заработная плата	Тенге						11747				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3997					
	Материалы		Тенге					18					
	Всего заработная плата		Тенге						318				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3661					
	Сдача и испытание		Тенге					9					
		Накладные расходы	Тенге					312					
		Сметная прибыль	Тенге					345					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4654					
		Сметная заработная плата	Тенге						318				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					697535					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										9
		Сметная заработная плата	Тенге						12065				
РАЗДЕЛ 6. Канализация производственная К3													
44	**ТПРАЙС лист ТОО "Сункар-1"**	**Насос дренажный LKS-7OPW**	**шт**		**2**	**53571,43**	**--**	**107143**	**--**	**107143**	**--**	**115714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8571**	
45	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00683**	**1037550,09**	**513822,74**	**7086**	**3509**	**128**	**4441**	**12449**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**3449**	**1036**		**922**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,14	1614,90		3449				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6441							
45.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,629111		5513,00		3468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,629111		1615,00		1016			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014958		2749,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014958		1351,00		20			
45.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000615	207965,00				128		
46	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**920,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
47	**2302-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**1**	**229,00**	**--**	**229**	**--**	**229**	**--**	**247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
48	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,004**	**297831,15**	**74581,99**	**1191**	**299**	**2**	**966**	**2329**
		НР - 99%; СП - 8%				**222478,00**	**21375,19**	**890**	**86**		**173**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,692	1286,13		890				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0746							
48.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,07		4087,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,07		1131,00		79			
48.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00044		4466,00		2			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00044		1615,00		1			
48.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,032		87,00		3			
48.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00372		1688,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00372		1351,00		5			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00044		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00044		1351,00		1			
48.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00064	226,00				0		
48.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,02**	**147,00**				**3**		
48.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**4,04**	**--**				**--**		
49	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**4**	**153,00**	**--**	**612**	**--**	**612**	**--**	**661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**117181**	**3808**	**109034**	**5407**	**132394**
								4339	**1122**	**--**	**9807**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8277**				
	Материалы		Тенге					**131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5461**			
		Накладные расходы	Тенге					**5407**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1095**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14779**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5461**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**108904**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**108904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8712**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**117616**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**132395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5461**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3662070**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**48897**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**19708**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5804**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1920503**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1455357**		
		- Накладные расходы	Тенге								**54144**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**163463**	
ВКЛЮЧИТЬ/ План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка/ 7-1												
РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка												
		Недостающий плодородный грунт разработка с погрузкой										
1	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**		**3752,37**	**160,73**	**152,54**	**603118**	**572386**	**300**	**126197**	**787660**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**30432**	**144841**		**58345**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	25,89	1175,37		30432				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	75,05							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	18,76185		4858,00		91145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	18,76185		1930,00		36210			
1.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	56,28555		8550,00		481241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	56,28555		1930,00		108631			

1.5	2101-0202-0105	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,150095	2104,00				316		
		Дополнительные работы										
2	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 К=0,8	Разборка покрытия асфальтобетонные	м2		310	456,32	324,90	141460	100719	--	70831	229275
		НР - 108%; СП - 8%				131,42	80,14	40741	24843		16983	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0302	9,36	4351,74		40741				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	4,18							
2.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,002776	0,86056		5070,00		4363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002776	0,86056		1615,00		1390			
2.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00808	2,5048		6741,00		16885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00808	2,5048		1930,00		4834			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,00744		5009,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,00744		1930,00		14			
2.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000312	0,09672		5716,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,09672		1351,00		131			
2.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00112	0,3472		120,00		42			
2.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00224	0,6944		13535,00		9399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,6944		1930,00		1340			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,00992		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00992		1351,00		13			
3	4104-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т		22,32	738,00	--	16472	--		--	17790
		СП - 8%				--	--	--	--		1318	
4	4102-0101-0111 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км		22,32	583,00	--	13013	--		--	14054
		СП - 8%				--	--	--	--		1041	
5	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2 основания или покрытия		173,1715	524,75	145,61	90872	25215	57790	16004	115426
		НР - 108%; СП - 8%				45,43	40,14	7867	6951		8550	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	7,2	1092,04		7867				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	4,19							
5.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,401758		10366,00		4165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,401758		1930,00		775			
5.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	1,025175		4564,00		4679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	1,025175		1351,00		1385			
5.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	1,260689		5070,00		6392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,260689		1615,00		2036			
5.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	1,163712		6741,00		7845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	1,163712		1930,00		2246			
5.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,090049		8006,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,090049		1930,00		174			
5.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,247635		5716,00		1415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,247635		1351,00		335			
5.9	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,248	42,946532	1345,00				57763		
5.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	1,818301	14,00				25		
		Бордюрные камни БР 100.30.15										
6	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		46,1	1838,81	31,65	84769	1459	47560	39222	133911
		НР - 108%; СП - 8%				775,48	12,31	35750	567		9919	

6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	32,18	1111,01		35750				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,2996							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,28121		5009,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,28121		1930,00		543			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01844		2749,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01844		1351,00		25			
6.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**2,7199**	**16801,00**				**45697**		
6.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,02766	15342,00				424		
6.7	2107-0202-0401	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	м3	0,0017	0,07837	16445,00				1289		
6.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,461	326,00				150		
7	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР 100.30.15**	**м3**		**2,0745**	**34813,00**	**--**	**72220**	**--**	**72220**	**--**	**77998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5778**	
		Бордюрные камни БР 100.20.08										
8	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**130,3**	**1838,81**	**31,65**	**239597**	**4124**	**134428**	**110861**	**378495**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**101045**	**1604**		**28037**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	90,95	1111,00		101045				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,8469							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,79483		5009,00		3981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,79483		1930,00		1534			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,05212		2749,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,05212		1351,00		70			
8.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**7,6877**	**16801,00**				**129161**		
8.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,07818	15342,00				1199		
8.7	2107-0202-0401	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	м3	0,0017	0,22151	16445,00				3643		
8.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,303	326,00				425		
9	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР 100.20.08**	**м3**		**2,0848**	**41347,00**	**--**	**86200**	**--**	**86200**	**--**	**93096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6896**	
		Тротуарная плитка-63,3м2										
10	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**63,3**	**634,80**	**38,13**	**40183**	**2414**	**12735**	**28104**	**73750**
		НР - 108%; СП - 8%				**395,48**	**15,61**	**25034**	**988**		**5463**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	24,12	1038,01		25034				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,6203							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00633		4564,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00633		1351,00		9			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,25953		5009,00		1300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,25953		1930,00		501			
10.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	3,24729		34,00		110			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,35448		2749,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,35448		1351,00		479			
10.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**3,19665**	**3984,00**				**12735**		
11	**Прайс ТОО "Нур Строй"**	**Плита бетонная тротуарная**	**м2**		**63,3**	**2678,57**	**--**	**169553**	**--**	**169553**	**--**	**183117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13564**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1557457**	**706317**	**580786**	**391219**	**2104572**
								240869	**179794**	**--**	**155894**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1557457				
	Материалы		Тенге					252812				
	Всего заработная плата		Тенге						420663			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					169553				
	Местные материалы		Тенге					158420				
	Транспортные расходы		Тенге					29485				
		Накладные расходы	Тенге					391219				
		Сметная прибыль	Тенге					155894				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2104570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									274
		Сметная заработная плата	Тенге						420663			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2104570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									274
		Сметная заработная плата	Тенге						420663			
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЯ										
		ТИП-1. Асфальтовое покрытие, S-3982,7м2										
12	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**3982,7**	**524,75**	**145,61**	**2089922**	**579921**	**1329067**	**368064**	**2654624**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,43**	**40,14**	**180934**	**159866**		**196639**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	165,68	1092,07		180934				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	96,38							
12.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	9,239864		10366,00		95780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	9,239864		1930,00		17833			
12.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	23,577584		4564,00		107608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	23,577584		1351,00		31853			
12.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	28,994056		5070,00		147000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	28,994056		1615,00		46825			
12.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	26,763744		6741,00		180414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	26,763744		1930,00		51654			
12.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	2,071004		8006,00		16580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	2,071004		1930,00		3997			
12.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	5,695261		5716,00		32554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	5,695261		1351,00		7694			
12.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,248**	**987,7096**	**1345,00**				**1328469**		
12.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**41,81835**	**14,00**				**585**		
13	**1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей. Устройство автогрейдером**	**м2 основания или покрытия**		**3982,7**	**1530,82**	**42,82**	**6096797**	**170540**	**5832584**	**142029**	**6737933**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**93673**	**37836**		**499106**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	81,25	1152,94		93673				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	20,31							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	8,124708		10366,00		84221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	8,124708		1930,00		15681			
13.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	7,208687		8006,00		57713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	7,208687		1930,00		13913			
13.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	2,071004		9159,00		18968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	2,071004		1930,00		3997			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,477924		5009,00		2394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,477924		1930,00		922			
13.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,916021		3843,00		3520			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,916021		1615,00		1479			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	1,354118		2749,00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	1,354118		1351,00		1829			
13.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,012346	216144,00				2669		
13.10	2107-0201-0301	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	м3	0,00029	1,154983	25051,00				28933		
13.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-**	**т**	**0,00072**	**2,867544**	**149289,00**				**428093**		
13.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**740,7822**	**7253,00**				**5372893**		
14	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,10362**	**126513,69**	**1804,38**	**13109**	**187**	**12922**	**105**	**14271**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**97**		**1057**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0601							
14.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,03005		6222,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0601		1615,00		97			
14.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,106729**	**121077,00**				**12922**		
15	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**345,4**	**1452,84**	**126,23**	**501811**	**43600**	**442533**	**28548**	**572788**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**15678**	**10756**		**42429**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	11,61	1350,92		15678				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,8							
15.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,198538		5070,00		6077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,198538		1615,00		1936			
15.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,48854		6741,00		23516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,48854		1930,00		6733			
15.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,010362		5009,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,010362		1930,00		20			
15.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,134706		5716,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,134706		1351,00		182			
15.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,48356		120,00		58			
15.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,96712		13535,00		13090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,96712		1930,00		1867			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,013816		2749,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,013816		1351,00		19			
15.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**33,08932**	**13307,00**				**440320**		
15.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002141**	**216144,00**				**463**		
15.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,05181**	**25051,00**				**1298**		
15.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,00373**	**121077,00**				**452**		
16	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**345,4**	**639,97**	**0,08**	**221046**	**28**	**220852**	**179**	**238923**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**166**	**--**		**17698**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,1382	1201,51		166				
16.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,234872		120,00		28			
16.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,048**	**16,5792**	**13307,00**				**220619**		
16.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000006**	**0,001934**	**121077,00**				**234**		
17	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,10362**	**126513,69**	**1804,38**	**13109**	**187**	**12922**	**105**	**14271**

		НР - 108%; СП - 8%				--	936,70	--	97		1057	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0601							
17.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,03005		6222,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0601		1615,00		97			
17.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,106729**	**121077,00**				**12922**		
18	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа Б марки МI**	**м2**		**345,4**	**1438,37**	**126,23**	**496813**	**43600**	**437535**	**28548**	**567390**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**15678**	**10756**		**42029**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	11,61	1350,92		15678				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,8							
18.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,198538		5070,00		6077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,198538		1615,00		1936			
18.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,48854		6741,00		23516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,48854		1930,00		6733			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,010362		5009,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,010362		1930,00		20			
18.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,134706		5716,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,134706		1351,00		182			
18.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,48356		120,00		58			
18.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,96712		13535,00		13090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,96712		1930,00		1867			
18.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,013816		2749,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,013816		1351,00		19			
18.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**33,36564**	**13047,00**				**435322**		
18.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002141**	**216144,00**				**463**		
18.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,05181**	**25051,00**				**1298**		
18.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,00373**	**121077,00**				**452**		
19	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 /До 5см/**	**м2 покрытия**		**345,4**	**316,36**	**0,04**	**109271**	**14**	**109174**	**90**	**118109**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**83**	**--**		**8749**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0691	1201,51		83				
19.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,124344		120,00		15			
19.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**8,35868**	**13047,00**				**109056**		
19.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,000967**	**121077,00**				**117**		
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки										
20	**1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей. Устройство автогрейдером**	**м2 основания или покрытия**		**2870,2**	**1530,82**	**42,82**	**4393760**	**122902**	**4203351**	**102356**	**4855805**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**67507**	**27267**		**359689**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	58,55	1152,94		67507				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	14,64							
20.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	5,855208		10366,00		60695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	5,855208		1930,00		11301			
20.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	5,195062		8006,00		41592			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	5,195062		1930,00		10026			
20.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	1,492504		9159,00		13670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,492504		1930,00		2881			
20.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,344424		5009,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,344424		1930,00		665			
20.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,660146		3843,00		2537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,660146		1615,00		1066			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,975868		2749,00		2683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,975868		1351,00		1318			
20.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,008898	216144,00				1923		
20.10	2107-0201-0301	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	м3	0,00029	0,832358	25051,00				20851		
20.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-**	**т**	**0,00072**	**2,066544**	**149289,00**				**308512**		
20.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**533,8572**	**7253,00**				**3872066**		
21	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**2870,2**	**974,57**	**145,26**	**2797211**	**416925**	**1605418**	**969777**	**4068347**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,97**	**42,88**	**774868**	**123074**		**301359**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	697,46	1110,99		774868				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	83,81							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	33,0073		4564,00		150645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	33,0073		1351,00		44593			
21.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	37,3126		5070,00		189175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	37,3126		1615,00		60260			
21.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	13,48994		5716,00		77108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	13,48994		1351,00		18225			
21.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**499,4148**	**3213,00**				**1604620**		
21.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**57,404**	**14,00**				**804**		
22	**1127-0403-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Прослойка из геокомпозита. Устройство**	**м2 основания дорожной поверхности**		**1969,5**	**987,70**	**0,42**	**1945275**	**827**	**1904566**	**43371**	**2147737**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,25**	**0,14**	**39882**	**276**		**159092**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0166	32,69	1219,87		39882				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,197							
22.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0001	0,19695		4250,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,19695		1351,00		266			
22.4	**2108-0102-1202**	**Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм**	**м2**	**1,19**	**2343,705**	**803,00**				**1881995**		
22.5	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,049	96,5055	192,00				18529		
22.6	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	5,9085	683,00				4036		
23	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из отсева. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**143,51**	**1186,92**	**1042,08**	**170335**	**149549**	**100**	**58500**	**247141**
		НР - 108%; СП - 8%				**144,14**	**233,30**	**20686**	**33481**		**18307**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	20,67	1000,99		20686				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	19,47							
23.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,224405		10366,00		23058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,224405		1930,00		4293			
23.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	6,156579		4564,00		28099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	6,156579		1351,00		8318			
23.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	10,160508		9159,00		93060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	10,160508		1930,00		19610			

23.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,932815		5716,00		5332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,932815		1351,00		1260			
23.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**7,1755**	**14,00**				**100**		
24	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов ГОСТ 31424-2010**	**м3**		**143,51**	**3639,00**	**--**	**522233**	**--**	**522233**	**--**	**564012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41779**	
		ТИП 6. Покрытие беговых дорожек										
25	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**589,4**	**524,75**	**145,61**	**309288**	**85823**	**196689**	**54470**	**392858**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,43**	**40,14**	**26776**	**23659**		**29101**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	24,52	1092,05		26776				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	14,26							
25.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	1,367408		10366,00		14175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	1,367408		1930,00		2639			
25.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	3,489248		4564,00		15925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	3,489248		1351,00		4714			
25.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	4,290832		5070,00		21755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	4,290832		1615,00		6930			
25.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	3,960768		6741,00		26700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	3,960768		1930,00		7644			
25.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,306488		8006,00		2454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,306488		1930,00		592			
25.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,842842		5716,00		4818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,842842		1351,00		1139			
25.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,248**	**146,1712**	**1345,00**				**196600**		
25.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**6,1887**	**14,00**				**87**		
26	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**589,4**	**974,57**	**145,26**	**574412**	**85616**	**329676**	**199145**	**835442**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,97**	**42,88**	**159120**	**25273**		**61885**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	143,22	1110,99		159120				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	17,21							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	6,7781		4564,00		30935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,7781		1351,00		9157			
26.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	7,6622		5070,00		38847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	7,6622		1615,00		12374			
26.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,77018		5716,00		15834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,77018		1351,00		3743			
26.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**102,5556**	**3213,00**				**329511**		
26.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**11,788**	**14,00**				**165**		
27	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа Б марки МI**	**м2**		**589,4**	**1438,37**	**126,23**	**847775**	**74400**	**746622**	**48715**	**968210**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**26753**	**18354**		**71719**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	19,8	1350,90		26753				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	9,9							
27.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,045218		5070,00		10369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,045218		1615,00		3303			
27.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	5,95294		6741,00		40129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	5,95294		1930,00		11489			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,017682		5009,00		89			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,017682		1930,00		34			
27.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,229866		5716,00		1314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,229866		1351,00		311			
27.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,82516		120,00		99			
27.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,65032		13535,00		22337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,65032		1930,00		3185			
27.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,023576		2749,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,023576		1351,00		32			
27.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**56,93604**	**13047,00**				**742845**		
27.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,003654**	**216144,00**				**790**		
27.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,08841**	**25051,00**				**2215**		
27.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,006366**	**121077,00**				**771**		
28	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 /До 5см/**	**м2 покрытия**		**589,4**	**316,36**	**0,04**	**186463**	**24**	**186298**	**153**	**201545**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**141**	**--**		**14929**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1179	1196,13		141				
28.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,212184		120,00		25			
28.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**14,26348**	**13047,00**				**186096**		
28.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,00165**	**121077,00**				**200**		
29	**Прайс ТОО "Qaz sport invest"**	**Тартановое покрытие из резиновой крошки толщина 10мм**	**м2**		**589,4**	**11160,71**	**--**	**6578122**	**--**	**6578122**	**--**	**7104372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526250**	
		ТИП-3. Покрытие велосипедной дорожки, S-49,29м2										
30	**1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,. Устройство автогрейдером**	**м2 основания или покрытия**		**49,29**	**1530,82**	**42,82**	**75454**	**2110**	**72185**	**1758**	**83389**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**1159**	**468**		**6177**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	1,01	1152,64		1159				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,2514							
30.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	0,100552		10366,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,100552		1930,00		194			
30.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	0,089215		8006,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	0,089215		1930,00		172			
30.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,025631		9159,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,025631		1930,00		49			
30.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,005915		5009,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,005915		1930,00		11			
30.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,011337		3843,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,011337		1615,00		18			
30.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,016759		2749,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,016759		1351,00		23			
30.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,000153	216144,00				33		
30.10	2107-0201-0301	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	м3	0,00029	0,014294	25051,00				358		
30.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-**	**т**	**0,00072**	**0,035489**	**149289,00**				**5298**		
30.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**9,16794**	**7253,00**				**66495**		

31	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 10 см. Устройство	м2 покрытия		789,8	974,57	145,26	769715	114727	441766	266856	1119497
		НР - 108%; СП - 8%				269,97	42,88	213222	33867		82926	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	191,92	1110,99		213222				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	23,06							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	9,0827		4564,00		41453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	9,0827		1351,00		12271			
31.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	10,2674		5070,00		52056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	10,2674		1615,00		16582			
31.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,71206		5716,00		21218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,71206		1351,00		5015			
31.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**137,4252**	**3213,00**				**441547**		
31.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**15,796**	**14,00**				**221**		
32	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т		0,014787	126513,69	1804,38	1871	27	1844	15	2037
		НР - 108%; СП - 8%				--	936,70	--	14		151	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0086							
32.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,004288		6222,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,008576		1615,00		14			
32.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,015231**	**121077,00**				**1844**		
33	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см толщ.7см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		789,8	1452,84	126,23	1147453	99696	1011908	65279	1309750
		НР - 108%; СП - 8%				45,39	31,14	35849	24594		97019	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	26,54	1350,89		35849				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	13,27							
33.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,740606		5070,00		13895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,740606		1615,00		4426			
33.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,97698		6741,00		53773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,97698		1930,00		15396			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,023694		5009,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,023694		1930,00		46			
33.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,308022		5716,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,308022		1351,00		416			
33.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,10572		120,00		133			
33.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,21144		13535,00		29932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,21144		1930,00		4268			
33.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,031592		2749,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,031592		1351,00		43			
33.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**75,66284**	**13307,00**				**1006845**		
33.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,004897**	**216144,00**				**1058**		
33.12	**2107-0201-0301**	**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**	**м3**	**0,00015**	**0,11847**	**25051,00**				**2968**		
33.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,00853**	**121077,00**				**1033**		
34	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия		789,8	959,96	0,12	758176	95	757512	614	819493
		НР - 108%; СП - 8%				0,72	--	569	--		60703	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0005	0,3949	1440,87		569				

34.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00102	0,805596		120,00		97			
34.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,072**	**56,8656**	**13307,00**				**756711**		
34.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000008**	**0,006634**	**121077,00**				**803**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30619421**	**1990798**	**26955879**	**2378677**	**35637944**
								1672744	**529735**	**--**	**2639850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30619421**				
	Материалы		Тенге					**19855523**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2202479**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6578122**				
	Местные материалы		Тенге					**522233**				
		Накладные расходы	Тенге					**2378677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2639850**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35637948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2202479**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**35637948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2202479**			
		РАЗДЕЛ 3.Озеленение										
35	**1147-0118-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Уход**	**шт.**		**748**	**4153,12**	**685,92**	**3106534**	**513068**	**84263**	**2314813**	**5855055**
		НР - 88%; СП - 8%				**3354,55**	**162,12**	**2509203**	**121266**		**433708**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,97	2218,57	1131,00		2509203				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	89,76							
35.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,12	89,76		5716,00		513068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	89,76		1351,00		121266			
35.4	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**11,22**	**6931,00**				**77766**		
35.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,005236	240077,00				1257		
35.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,5	374	14,00				5236		
36	**1147-0118-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Уход**	**шт.**		**326**	**5880,90**	**1371,84**	**1917173**	**447220**	**39005**	**1352252**	**3530979**
		НР - 88%; СП - 8%				**4389,41**	**324,24**	**1430948**	**105702**		**261554**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,88	1265,21	1131,00		1430948				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	78,24							
36.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24	78,24		5716,00		447220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	78,24		1351,00		105702			
36.4	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**4,89**	**6931,00**				**33893**		
36.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,002282	240077,00				548		
36.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1**	**326**	**14,00**				**4564**		
		Газон										
37	**2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**182,475**	**3600,00**	**--**	**656910**	**--**	**656910**	**--**	**709463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52553**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5680617**	**960288**	**780178**	**3667065**	**10095497**
								3940151	**226968**	**--**	**747815**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5680617**				
	Материалы		Тенге					**123268**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4167119**			
	Местные материалы		Тенге					**656910**				

		Накладные расходы	Тенге					3667065				
		Сметная прибыль	Тенге					747815				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10095497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3652
		Сметная заработная плата	Тенге						4167119			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					10095497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3652
		Сметная заработная плата	Тенге						4167119			
		РАЗДЕЛ 4.МАФы										
38	**8601-0302-0502 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 2/без спинки/**	**комплект**		**43**	**237890,00**	**3,00**	**10229270**	**129**	**10204072**	**17329**	**11066308**
		НР - 403 Тенге; СП - 19063 Тенге				**583,00**	**2,00**	**25069**	**86**		**819709**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,48	20,64	1214,58		25069				
39	**8601-0303-0401 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн из мраморного камня, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из мраморного камня, модель: Artem**	**шт.**		**12**	**143219,00**	**--**	**1718628**	**--**	**1718628**	**--**	**1856124**
		СП - 11458 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**137496**	
40	**8601-0306-0601 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Декоративный камень (изделие) из мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Камень гладкий из мрамора, модель: Bi Tas**	**шт.**		**3**	**347873,00**	**--**	**1043619**	**--**	**1043619**	**--**	**1127109**
		СП - 27830 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**83490**	
41	**8601-0302-0503 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Onda bench**	**комплект**		**3**	**495499,00**	**10,00**	**1486497**	**30**	**1481223**	**3627**	**1609335**
		НР - 1209 Тенге; СП - 39737 Тенге				**1748,00**	**5,00**	**5244**	**15**		**119211**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	4,29	1222,38		5244				
		ОГРАЖДЕНИЕ										
42	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**8,12948**	**62,50**	**62,50**	**508**	**508**	**--**	**113**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**157**		**50**	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0813							
42.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,081295		6250,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,081295		1930,00		157			
43	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,14452**	**2018,02**	**--**	**292**	**--**	**--**	**210**	**542**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**292**	**--**		**40**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,2671	1093,33		292				
44	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,424**	**4723,01**	**1742,16**	**6726**	**2481**	**2989**	**2163**	**9600**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**1256**	**1069**		**711**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,21	1037,67		1256				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,769							
44.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,65504		2840,00		1860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,65504		1351,00		885			
44.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,31008		16,00		21			

44.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,11392		5263,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,11392		1615,00		184			
44.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,6376**	**1823,00**				**2985**		
44.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2136	14,00				3		
45	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**78,85**	**21395,30**	**1707,94**	**1687019**	**134672**	**1392716**	**173570**	**2009436**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**159631**	**31106**		**148847**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	141,14	1131,00		159631				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	22,69							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,212895		4564,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,212895		1351,00		288			
45.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	8,444835		47,00		397			
45.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	20,54831		6110,00		125550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	20,54831		1351,00		27761			
45.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,77273		5009,00		3871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,77273		1930,00		1491			
45.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	3,39055		205,00		695			
45.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	1,159095		2749,00		3186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	1,159095		1351,00		1566			
45.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	8,0427	70,00				563		
45.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,03154	50389,00				1589		
45.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,007885	25222,00				199		
45.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	2,3655	6931,00				16395		
45.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,003942	211187,00				833		
45.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,575605	14,00				8		
45.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	2,8386	1288,00				3656		
45.16	**2102-0101-0603**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**80,03275**	**17105,00**				**1368960**		
45.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	1,577	326,00				514		
46	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,5867**	**221796,00**	**--**	**130128**	**--**	**130128**	**--**	**140538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10410**	
47	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,02441**	**228894,00**	**--**	**5587**	**--**	**5587**	**--**	**6034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**447**	
48	**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**		**23**	**875,55**	**19,75**	**20138**	**454**	**13194**	**6093**	**28330**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**6490**	**62**		**2098**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,88	1331,01		6490				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,046							
48.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4485		731,00		328			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,046		2749,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,046		1351,00		62			
48.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**55,2**	**223,00**				**12310**		
48.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00368	159663,00				588		
48.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00552	53700,00				296		

49	**8601-0602-0404 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 2,5 м х 2,0 м /Ограждения между парком и частным сектором/**	**секция**		**5**	**129433,00**	**586,00**	**647165**	**2930**	**540120**	**73515**	**778335**
		НР - 14703 Тенге; СП - 11531 Тенге				**20823,00**	**151,00**	**104115**	**755**		**57655**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18,24	91,2	1141,61		104115				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,5							
50	**1108-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**4,392872**	**24000,04**	**2688,40**	**105429**	**11809**	**74778**	**19951**	**135411**
		НР - 93%; СП - 8%				**4289,16**	**594,44**	**18842**	**2611**		**10030**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,72	16,34	1153,02		18842				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	1,93							
50.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	1,932864		6110,00		11810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,932864		1351,00		2611			
50.4	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,11**	**0,483216**	**14970,00**				**7234**		
50.5	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,002196	35717,00				78		
50.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,026	0,114215	14,00				2		
50.7	**2103-0301-0502**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В2,0, D600 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	**м3**	**0,92**	**4,041442**	**16693,00**				**67464**		
51	**1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м2**		**288,1**	**760,22**	**2,70**	**219019**	**778**	**100201**	**94672**	**338786**
		НР - 80%; СП - 8%				**409,72**	**1,04**	**118040**	**300**		**25095**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3484	100,37	1176,00		118040				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,144							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,155574		5009,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,155574		1930,00		300			
51.4	**2113-0211-0701**	**Крепитель кассеты (икля)**	**шт.**	**2,6**	**749,06**	**60,00**				**44944**		
51.5	**2113-0816-3524**	**Салазка**	**шт.**	**1,4**	**403,34**	**137,00**				**55258**		
52	**2113-0502-0502 РСНБ РК 2015**	**Листы сотовые поликарбонатные цветные толщиной 6 мм**	**м2**		**288,1**	**2041,00**	**--**	**588012**	**--**	**588012**	**--**	**635053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47041**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**17888037**	**153791**	**17295267**	**391243**	**19741612**
								438979	**36161**	**--**	**1462330**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17888037**				
	Материалы		Тенге					**16571539**				
	Всего заработная плата		Тенге						**475140**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**723727**				
		Накладные расходы	Тенге					**391243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1462330**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19741610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата	Тенге						**475140**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**19741610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата	Тенге						**475140**			
		РАЗДЕЛ 5.Мусор вывоз										
53	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**3135**	**107,00**	**--**	**335445**	**--**		**--**	**362281**

		СП - 8%				–	–	–	–		26836	
54	4102-0101-0114 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км	т·км		3135	714,00	–	2238390	–		–	2417461
		СП - 8%				–	–	–	–		179071	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					2573835	–	–	–	2779742
								–	–	–	205907	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2573835				
	Транспортные расходы		Тенге					2573835				
		Сметная прибыль	Тенге					205907				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2779742				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					2779742				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									70359367
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6292743				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3811194			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						972658			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							45612110		
		- Перевозка грузов	Тенге					2603320				
		- Накладные расходы	Тенге								6828204	
		- Сметная прибыль	Тенге								5211796	
		Всего стоимость строительства										**459 198 286**
		Всего стоимость оборудования										**64 582 517**
		Всего СМР										**394 615 769**
		Временные здания и сооружения 1,3%										**5 130 005**
		Итого с временными зданиями и сооружениями										**399 745 774**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										**5 036 797**
		Итого с зимними удорожаниями										**404 782 571**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**8 095 651**
		Итого с непредвиденными работами и затратами										**412 878 222**
		Итого с оборудование										**477 460 739**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**501 350 965**
		итого с понижающим коэф. К=0,99499999752										**498 844 209**
		НДС 12%										**59 861 305**
		Итого с НДС										**558 705 514**

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер - НС Строй "

_____ **К.Шукурбеков**

Начальник участка ТОО "Лидер НС Строй"

_____ **Ж.Бекжанов**

Технадзор:

Директор ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **М.Пономарёва**

Инженер ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **Н.Садуакасулы**

Авторский надзор

Директор ФАО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc"

_____ **Ким Санг Бэ**

Инженер авторского надзора

_____ **С.Жакыпов**