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) 4 - 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		Каз 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	242 921 056	26 027 256		25 751 372	25 751 372	96			26 027 256	242 921 056
Услуги технического надзора	7 831 090	839 045							839 045	7 831 090
Услуги авторского надзора	2 734 386	292 970							292 970	2 734 386
Всего по стройке:	**253 486 532**	**27 159 271**							**27 159 271**	**253 486 532**

Заказчик:

Заместитель руководителя

ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Т.Егеуов**

Главный специалист

ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Т. 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) 4-участок

А К Т № 1
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за 17 июня 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
						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 4/ 1-1												
РАЗДЕЛ 1. Демонтаж надземного газопровода												
1	**1308-0304-0203**	**Демонтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10, высота и**	**шт.**		**1**	**1133,50**	**291,10**	**1134**	**291**	**--**	**677**	**1956**
		НР - 72%; СП - 8%				**842,40**	**98,43**	**842**	**98**		**145**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	0,6	1403,33		842				
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	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	0,231		205,00		47			
1.5	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			
2	**1124-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные диаметром труб до 50 мм. Демонтаж /57х3/**	**км трубопровода**		**0,016**	**748770,69**	**292708,29**	**11980**	**4683**	**--**	**8661**	**22292**
		НР - 99%; СП - 8%				**456062,40**	**90693,02**	**7297**	**1451**		**1651**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	331,2	5,3	1377,00		7297				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,02	0,8163							
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	57,6	0,9216		625,00		576			
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10	0,16		2840,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,16		1351,00		216			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	17,6	0,2816		5009,00		1411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,6	0,2816		1930,00		543			
2.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,608	0,105728		31,00		3			
2.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	20	0,32		6703,00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20	0,32		1930,00		618			
2.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,304	0,052864		1688,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,304	0,052864		1351,00		71			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,112	0,001792		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,001792		1351,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1107-0107-0103**	**Крепление горизонтального газопровода на стойке.**	**элементов**		**0,04788**	**55487,14**	**5750,18**	**2657**	**275**	**--**	**2873**	**5972**
		НР - 118%; СП - 8%				**49736,96**	**1113,22**	**2381**	**53**		**442**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	34,16	1,64	1455,75		2381				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,824	0,0395							
3.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17	0,81396		205,00		167			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,824	0,039453		2749,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,824	0,039453		1351,00		53			
4	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные под опоры ФМ1-2-3. Демонтаж**	**м3**		**0,24**	**5368,52**	**935,00**	**1288**	**224**	**--**	**1016**	**2488**
		НР - 91%; СП - 8%				**4433,52**	**216,35**	**1064**	**52**		**184**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,92	0,9408	1130,95		1064				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1576	0,0378							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000518		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,000518		1351,00		1			
4.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,23328	0,055987		47,00		3			
4.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,14088	0,033811		6110,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14088	0,033811		1351,00		46			
4.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00592	0,001421		5009,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,001421		1930,00		3			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,002074		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,002074		1351,00		3			
5	**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**		**0,02262**	**35733,61**	**1908,65**	**808**	**43**	**50**	**499**	**1411**
		НР - 69%; СП - 8%				**31622,76**	**341,80**	**715**	**8**		**105**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	27,96	0,6325	1130,51		715				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,0049							
5.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	0,02771		364,00		10			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0019		5009,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0019		1930,00		4			
5.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	0,006492		31,00		0			
5.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	0,143773		96,00		14			
5.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч	0,098	0,002217		226,00		1			
5.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,003008		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,003008		1351,00		4			
5.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	0,029451		27,00		1			
5.10	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	0,000339	70,00				0		
5.11	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,000211	4800,00				1		
5.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00165**	**0,000037**	**633858,00**				**24**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.13	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,75**	**0,016965**	**244,00**				**4**		
5.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,00509	136,00				1		
5.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000001	1863677,00				2		
5.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000016**	**219512,00**				**3**		
5.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000004	491397,00				2		
5.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000007	575639,00				4		
5.19	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00097**	**0,000022**	**411833,00**				**9**		
5.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,000113	326,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**17867**	**5516**	**50**	**13726**	**34119**
								12299	**1662**	**--**	**2527**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**940**			
		Накладные расходы	Тенге					**677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**940**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15925**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12298**			
		Накладные расходы	Тенге					**12550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2277**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30752**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12298**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**808**				
	Материалы		Тенге					**50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**723**			
		Накладные расходы	Тенге					**499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**34120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13961**			
РАЗДЕЛ 2. Демонтаж подземного газопровода												
6	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Демонтаж /63х5,8/**	**км трубопровода**		**0,043**	**188711,80**	**50595,40**	**8115**	**2175**	**--**	**6496**	**15780**
		НР - 99%; СП - 8%				**138116,40**	**14473,29**	**5939**	**622**		**1169**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	107,4	4,62	1286,00		5939				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,63	0,5431							
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,88	0,51084		4087,00		2088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,88	0,51084		1131,00		578			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,09	0,00387		4466,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00387		1615,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	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	0,2064		87,00		18			
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,558	0,023994		1688,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,558	0,023994		1351,00		32			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,102	0,004386		2749,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,102	0,004386		1351,00		6			
7	**4104-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**		**0,180656**	**738,00**	**--**	**133**	**--**		**--**	**144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
8	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**		**0,0125**	**612,00**	**--**	**8**	**--**		**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
9	**4102-0102-0214 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**		**0,193156**	**29,00**	**--**	**6**	**--**		**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8262**	**2175**	**--**	**6496**	**15939**
								5939	**622**	**--**	**1181**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8262**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6561**			
	Транспортные расходы		Тенге					**147**				
		Накладные расходы	Тенге					**6496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1181**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6561**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**15939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6561**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**50058**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**18238**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7691**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2284**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**50**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**147**				
		- Накладные расходы	Тенге								**20222**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3708**	
Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. 4участок/ 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**		**2**	**14913,99**	**7232,40**	**29828**	**14465**	**1298**	**17057**	**50636**
		НР - 80%; СП - 8%				**7032,48**	**3628,40**	**14065**	**7257**		**3751**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1176,00		14065				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3833,00		12266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1930,00		6176			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2749,00		2199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1351,00		1081			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	383560,00				23		
1.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЭЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1373,00**				**275**		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
1.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540**		
1.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**458,00**				**366**		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	453,00				91		
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.**		**4**	**38867,00**	**--**	**155468**	**--**	**155468**	**--**	**167905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12437**	
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**		**1,488**	**875,55**	**19,75**	**1303**	**29**	**854**	**394**	**1833**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**420**	**4**		**136**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,3155	1331,41		420				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,003							
3.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,029016		731,00		21			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002976		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002976		1351,00		4			
3.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3,5712**	**223,00**				**796**		
3.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000238	159663,00				38		
3.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000357	53700,00				19		
		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 ЭЭС**	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		0,03	165598,50	93999,26	4968	2820	108	2369	7924
		НР - 80%; СП - 8%				68014,10	30708,23	2040	921		587	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	1,53	1330,72		2040				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,6819							
7.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,39		4789,00		1868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,39		1351,00		527			
7.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,2061		3476,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,2061		1351,00		278			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,0858		2749,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,0858		1351,00		116			
7.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,003	1373,00				4		
7.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,0015	90,00				0		
7.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000002	56923,00				0		
7.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000007	437496,00				3		
7.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,102**	**423,00**				**43**		
7.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000105**	**544423,00**				**57**		
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		0,01755	1023752,00	--	17967	--	17967	--	19404
		СП - 8%				--	--	--	--		1437	
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	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		6	47,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
14	1133-0106-0101 РСНБ РК 2015	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	1000кг		0,0542	6964,98	--	378	--	--	302	734
		НР - 80%; СП - 8%				6964,98	--	378	--		54	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	6,71	0,3637	1039,37		378				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1133-0106-0102 РСНБ РК 2015	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	1000кг		0,014371	5345,70	--	77	--	--	61	150
		НР - 80%; СП - 8%				5345,70	--	77	--		11	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,15	0,074	1040,39		77				
		Металлоконструкции										
16	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	
17	2404-0207-5911 РСНБ РК 2015	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		1	3282,00	--	3282	--	3282	--	3545
		СП - 8%				--	--	--	--		263	
18	2404-0207-5940 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		1	7193,00	--	7193	--	7193	--	7768
		СП - 8%				--	--	--	--		575	
19	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	
20	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	
21	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	
22	2404-0207-1941 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		1	13785,00	--	13785	--	13785	--	14888
		СП - 8%				--	--	--	--		1103	
23	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	
24	2404-0207-5927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		2	7695,00	--	15390	--	15390	--	16621
		СП - 8%				--	--	--	--		1231	
25	2404-0207-0728 РСНБ РК 2015	Хомут Х-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		1	2178,00	--	2178	--	2178	--	2352
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
26	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	
27	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**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**	
29	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**596302**	**21496**	**457385**	**30056**	**669280**
								27591	**9913**	**89830**	**42920**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**188730**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**188730**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15098**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**203828**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**317742**				
	Материалы		Тенге					**2385**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37504**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**110802**				
	Местные материалы		Тенге					**155468**				
		Накладные расходы	Тенге					**30056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**375620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**669278**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37504**			
РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-10кВ												
		Земляные работы										
		Земляные работы Т-1										
30	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**18,2718**	**1681,68**	**--**	**30727**	**--**	**--**	**22124**	**57079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**30727**	**--**		**4228**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	28,14	1091,99		30727				
31	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**6,0906**	**3984,00**	**--**	**24265**	**--**	**24265**	**--**	**26206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1941**	
32	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**12,1812**	**877,72**	**--**	**10692**	**--**	**--**	**7698**	**19861**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**10692**	**--**		**1471**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,84	903,03		10692				
33	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**12,1812**	**161,77**	**76,23**	**1971**	**929**	**--**	**1061**	**3275**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1042**	**432**		**243**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,32	792,05		1042				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3191							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,319756		2840,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,319756		1351,00		432			
33.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,279026		16,00		20			
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**		**6,0906**	**279,79**	**258,74**	**1704**	**1576**	**--**	**460**	**2337**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**128**	**511**		**173**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,109	1174,08		128				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,3161							
34.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,079178		4367,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,079178		1615,00		128			
34.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,236924		5192,00		1230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,236924		1615,00		383			
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**		**10,65855**	**352,00**	**--**	**3752**	**--**		**--**	**4052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
36	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,0906**	**1218,50**	**159,74**	**7421**	**973**	**--**	**6669**	**15217**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6448**	**288**		**1127**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,21	1037,92		6448				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2132							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,213171		4564,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,213171		1351,00		288			
37	**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.**		**0,406**	**32241,00**	**--**	**13090**	**--**	**13090**	**--**	**14137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1047**	
		Земляные работы Т-11										
38	**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**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	14,44	1092,02		15766				
39	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,25**	**3984,00**	**--**	**8964**	**--**	**8964**	**--**	**9681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
40	**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**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,93	903,04		6254				
41	**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**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7695	791,42		609				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1867							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,187031		2840,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,187031		1351,00		253			
41.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,748125		16,00		12			
42	**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**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0403	1166,98		47				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1168							
42.3	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			
42.4	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			
43	**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**	
44	**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**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,29	1037,91		2382				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0788							
44.3	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			
45	**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**	
		Трубная продукция										
46	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,056**	**149452,92**	**--**	**8369**	**--**	**94**	**6289**	**15830**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**8275**	**--**		**1173**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	7,45	1111,04		8275				
46.2	**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**	**0,00448**	**19314,00**				**87**		
46.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0448	181,00				8		
		Кабельная продукция										
47	**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**		**19**	**753,43**	**383,91**	**14315**	**7295**	**859**	**6161**	**22114**
		НР - 72%; СП - 8%				**324,24**	**126,09**	**6161**	**2396**		**1638**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	4,56	1351,10		6161				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	1,84							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,3097		5376,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,3097		1930,00		598			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	1,2198		3902,00		4760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	1,2198		1131,00		1380			
47.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	1,2198		15,00		18			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	0,3097		2749,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,3097		1351,00		418			
47.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0076	353,00				3		
47.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000152	1812347,00				275		
47.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001824	1755,00				3		
47.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000095	5897860,00				560		
47.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001581	380,00				1		
47.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0114	1507,00				17		
47.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000779	1092,00				1		
48	**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**		**69**	**617,72**	**328,35**	**42623**	**22656**	**3188**	**17557**	**64995**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**110,23**	**16779**	**7606**		**4814**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	12,42	1350,97		16779				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	5,7							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	1,1385		5376,00		6121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,1385		1930,00		2197			
48.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	3,4224		3902,00		13354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	3,4224		1131,00		3871			
48.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	3,4224		15,00		51			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	1,1385		2749,00		3130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,1385		1351,00		1538			
48.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0276	353,00				10		
48.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000552	1812347,00				1000		
48.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,006624	1755,00				12		
48.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005741	380,00				2		
48.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0414	1507,00				62		
48.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00069	247115,00				171		
48.13	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	0,0069	262672,00				1812		
48.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02829	1092,00				31		
48.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000173	503480,00				87		
49	**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**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	2,48	1350,81		3350				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,888							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	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			
49.4	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			
49.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	0,6896		15,00		10			
49.6	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			
49.7	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		
49.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,00005	1812347,00				90		
49.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00196	1755,00				3		
49.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00002	5897860,00				118		
49.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,816	245,00				200		
49.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,001664	380,00				1		
49.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0576	1507,00				87		
49.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0008	1092,00				1		
49.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0496	977,00				48		
50	**2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73 (6,026кг/м)**	**км**		**0,138**	**3487261,00**	**--**	**481242**	**--**	**481242**	**--**	**519741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38499**	
		Изделия ГЭМ										
51	**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**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1351,00		13510				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	8,58							
51.3	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			
51.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186734,00				24		
51.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
51.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
51.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70276,00				56		
51.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
52	**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**	
53	**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**	
		Металлоконструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**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**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,8803	1350,74		1189				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,0589							
54.3	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			
54.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,255613		205,00		52			
54.5	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			
54.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,002539	3984,00				10		
54.7	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,003047	22672,00				69		
54.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000457	633858,00				290		
54.9	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,013542	994,00				13		
54.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000071	234278,00				17		
55	**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**	
56	**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**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,022	1547,39		34				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
56.3	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			
56.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000074		29,00		0			
56.5	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			
56.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008342		152,00		1			
56.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000011	287565,00				3		
56.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000067**	**491397,00**				**33**		
57	**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**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0317	1229,13		39				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
57.3	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			
57.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000149		29,00		0			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000149		2749,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000149		1351,00		0			
57.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,009683		152,00		1			
57.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	437496,00				9		
57.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000134**	**503480,00**				**68**		
		Фундамент под КТПН:										
58	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**4.608**	**161,77**	**76,23**	**745**	**351**	**--**	**401**	**1238**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**394**	**163**		**92**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4977	791,70		394				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1207							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,12096		2840,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,12096		1351,00		163			
58.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,48384		16,00		8			
59	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,6**	**5128,96**	**1742,16**	**3077**	**1045**	**1503**	**911**	**4307**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**529**	**450**		**319**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	1037,25		529				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324							
59.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,276		2840,00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,276		1351,00		373			
59.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,552		16,00		9			
59.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,048		5263,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,048		1615,00		78			
59.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,69**	**2176,00**				**1501**		
59.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,09	14,00				1		
60	**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**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5873	1,17	1219,99		1433				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,2828							
60.3	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			
60.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	16452,00				155		
60.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0418**	**0,0836**	**15342,00**				**1283**		
61	**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**	
62	**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**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,83	1331,02		2438				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0173							
62.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,16848		731,00		123			
62.4	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			
62.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**20,736**	**223,00**				**4624**		
62.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001382	159663,00				221		
62.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002074	53700,00				111		
		Электрооборудование										
63	**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**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1351,00		36477				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
63.3	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			
63.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		205,00		443			
63.5	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			
63.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2446524,00				2447		
63.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234278,00				319		
63.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00018	0,00018	1531781,00				276		
63.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,007	247115,00				1730		
64	**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**	**--**	
65	**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										
66	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**8**	**3220,69**	**165,82**	**25766**	**1326**	**17110**	**5542**	**33813**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**7330**	**367**		**2505**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1308,93		7330				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		5376,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1930,00		216			
66.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		205,00		417			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,112		2749,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1351,00		151			
66.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	234278,00				146		
66.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1507,00				2411		
66.8	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	0,0648	224555,00				14551		
67	**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**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,2	1309,05		5498				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
67.3	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			
67.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		205,00		192			
67.5	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			
67.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00027	234278,00				63		
67.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1507,00				1673		
67.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,039	247135,00				9638		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2910243**	**125769**	**723653**	**164038**	**3169972**
								177531	**44046**	**1878150**	**95689**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1878150**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1878150**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**842308**				
	Материалы		Тенге					**38363**				
	Всего заработная плата		Тенге						**131273**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**596990**				
		Накладные расходы	Тенге					**94516**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74944**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1011768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131273**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**189785**				
	Материалы		Тенге					**8104**				
	Всего заработная плата		Тенге						**90304**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37676**				
	Местные материалы		Тенге					**42519**				
	Транспортные расходы		Тенге					**5138**				
		Накладные расходы	Тенге					**69522**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20745**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**280052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**90304**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3169970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221577**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3839252**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**205122**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**147265**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**53959**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1181038**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**5138**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1967980**		
		- Накладные расходы	Тенге								**194094**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**138609**	
Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 4участок/ 4-2												
		Земляные работы										
		Т-4										
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**		**4,50468**	**217,24**	**206,92**	**979**	**932**	**--**	**294**	**1375**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**46**	**362**		**102**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0491	936,84		46				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,2243							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,224333		4155,00		932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,224333		1615,00		362			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,13932**	**2018,02**	**--**	**281**	**--**	**--**	**202**	**522**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**281**	**--**		**39**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,2575	1091,42		281				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**0,9288**	**3984,00**	**--**	**3700**	**--**	**3700**	**--**	**3996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
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**		**2,60064**	**38,12**	**38,12**	**99**	**100**	**--**	**22**	**131**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**31**		**10**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0159							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,015864		6250,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,015864		1930,00		31			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**2,60064**	**161,77**	**76,23**	**421**	**198**	**--**	**227**	**699**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**222**	**92**		**52**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2809	790,40		222				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0681							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,068267		2840,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,068267		1351,00		92			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,273067		16,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,11456**	**877,72**	**--**	**978**	**--**	**--**	**704**	**1817**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**978**	**--**		**135**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,08	902,75		978				
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**		**0.9288**	**279,79**	**258,74**	**260**	**240**	**--**	**70**	**357**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**20**	**78**		**26**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0166	1202,97		20				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,0482							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,012074		4367,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,012074		1615,00		20			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,03613		5192,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,03613		1615,00		58			
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**		**1,6254**	**352,00**	**--**	**572**	**--**		**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,548**	**1218,50**	**159,74**	**1886**	**247**	**--**	**1695**	**3868**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**1639**	**73**		**287**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,58	1038,03		1639				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0542							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05418		4564,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05418		1351,00		73			
		Т-3										
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**		**8,646192**	**217,24**	**206,92**	**1878**	**1789**	**--**	**565**	**2638**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**89**	**695**		**195**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0942	944,36		89				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,4306							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,43058		4155,00		1789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,43058		1615,00		695			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,267408**	**2018,02**	**--**	**540**	**--**	**--**	**389**	**1003**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**540**	**--**		**74**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,4942	1092,74		540				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,2284**	**3984,00**	**--**	**8878**	**--**	**8878**	**--**	**9588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	
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**		**4,67964**	**38,12**	**38,12**	**178**	**178**	**--**	**40**	**235**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**55**		**17**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0285							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,028546		6250,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,028546		1930,00		55			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**4,67964**	**161,77**	**76,23**	**757**	**357**	**--**	**408**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**400**	**166**		**93**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,5054	791,45		400				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1226							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,122841		2840,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,122841		1351,00		166			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,491362		16,00		8			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**2,00556**	**877,72**	**--**	**1760**	**--**	**--**	**1267**	**3270**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1760**	**--**		**242**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,95	902,84		1760				
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**		**2,2284**	**279,79**	**258,74**	**623**	**577**	**--**	**168**	**855**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**47**	**187**		**63**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0399	1178,29		47				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1157							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,028969		4367,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,028969		1615,00		47			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,086685		5192,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,086685		1615,00		140			
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**		**3,8997**	**352,00**	**--**	**1373**	**--**		**--**	**1483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,9712**	**1218,50**	**159,74**	**3620**	**474**	**--**	**3253**	**7423**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**3146**	**140**		**550**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1038,07		3146				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,103992		4564,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,103992		1351,00		140			
		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**		**16,298037**	**217,24**	**206,92**	**3541**	**3373**	**--**	**1065**	**4974**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**168**	**1311**		**368**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,1776	945,69		168				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,8116							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,811642		4155,00		3372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,811642		1615,00		1311			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,504063**	**2018,02**	**--**	**1017**	**--**	**--**	**732**	**1889**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1017**	**--**		**140**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,9315	1091,78		1017				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**5,6007**	**3984,00**	**--**	**22313**	**--**	**22313**	**--**	**24098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1785**	
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**		**7,84098**	**38,12**	**38,12**	**299**	**299**	**--**	**66**	**395**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**92**		**29**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0478							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,04783		6250,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,04783		1930,00		92			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**7,84098**	**161,77**	**76,23**	**1268**	**598**	**--**	**683**	**2107**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**671**	**278**		**156**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8468	792,37		671				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2054							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,205826		2840,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,205826		1351,00		278			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,823303		16,00		13			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**3,36042**	**877,72**	**--**	**2950**	**--**	**--**	**2124**	**5479**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**2950**	**--**		**406**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,27	903,15		2950				
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**		**5,6007**	**279,79**	**258,74**	**1567**	**1449**	**--**	**423**	**2149**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**118**	**469**		**159**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1003	1177,03		118				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2907							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,072809		4367,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,072809		1615,00		118			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,217867		5192,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,217867		1615,00		352			
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**		**9,801225**	**352,00**	**--**	**3450**	**--**		**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**5,6007**	**1218,50**	**159,74**	**6824**	**895**	**--**	**6133**	**13993**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**5930**	**265**		**1037**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,71	1038,04		5930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,196							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,196025		4564,00		895			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,196025		1351,00		265			
		Т-1										
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**		**10,957896**	**217,24**	**206,92**	**2380**	**2267**	**--**	**716**	**3344**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**113**	**881**		**248**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,1194	946,07		113				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,5457							
28.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,545703		4155,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,545703		1615,00		881			
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,338904**	**2018,02**	**--**	**684**	**--**	**--**	**492**	**1271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**684**	**--**		**94**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,6263	1092,14		684				
30	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**3,7656**	**3984,00**	**--**	**15002**	**--**	**15002**	**--**	**16202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
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**		**5,27184**	**38,12**	**38,12**	**201**	**201**	**--**	**45**	**265**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**62**		**20**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0322							
31.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,032158		6250,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,032158		1930,00		62			
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**5,27184**	**161,77**	**76,23**	**853**	**402**	**--**	**459**	**1417**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**451**	**187**		**105**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,5694	792,12		451				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1381							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,138386		2840,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,138386		1351,00		187			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,553543		16,00		9			
33	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**2,25936**	**877,72**	**--**	**1983**	**--**	**--**	**1428**	**3684**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1983**	**--**		**273**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,2	902,97		1983				
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**		**3,7656**	**279,79**	**258,74**	**1054**	**975**	**--**	**284**	**1445**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**79**	**316**		**107**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0674	1172,03		79				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1954							
34.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,048953		4367,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,048953		1615,00		79			
34.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,146482		5192,00		761			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,146482		1615,00		237			
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**		**6,5898**	**352,00**	**--**	**2320**	**--**		**--**	**2506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
36	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**3,7656**	**1218,50**	**159,74**	**4588**	**601**	**--**	**4123**	**9408**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**3987**	**178**		**697**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,84	1038,03		3987				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1318							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,131796		4564,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,131796		1351,00		178			
		Трубная продукция										
37	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,048**	**149452,92**	**--**	**7174**	**--**	**81**	**5390**	**13570**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**7093**	**--**		**1005**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	6,38	1111,06		7093				
37.2	**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**	**0,00384**	**19314,00**				**74**		
37.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0384	181,00				7		
38	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**48**	**1646,00**	**--**	**79008**	**--**	**79008**	**--**	**85329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6321**	
		Кабельная продукция										
39	**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**		**254**	**352,61**	**157,81**	**89563**	**40083**	**11733**	**36177**	**135800**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**37747**	**12499**		**10059**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	27,94	1351,00		37747				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	10,16							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,9906		5376,00		5325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,9906		1930,00		1912			
39.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	8,1788		3902,00		31914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	8,1788		1131,00		9250			
39.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	8,1788		15,00		123			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,9906		2749,00		2723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,9906		1351,00		1338			
39.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1016	353,00				36		
39.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002032	1812347,00				3683		
39.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,024384	1755,00				43		
39.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,021133	380,00				8		
39.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1524	1507,00				230		
39.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00254	247115,00				628		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.13	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	0,0254	262672,00				6672		
39.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,10414	1092,00				114		
39.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000635	503480,00				320		
40	**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**		**36**	**329,58**	**149,20**	**11865**	**5371**	**1630**	**4713**	**17904**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**4864**	**1682**		**1326**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,6	1351,11		4864				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,36							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1404		5376,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1404		1930,00		271			
40.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,08		3902,00		4214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,08		1131,00		1221			
40.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,08		15,00		16			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1404		2749,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1404		1351,00		190			
40.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0144	353,00				5		
40.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000288	1812347,00				522		
40.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,003456	1755,00				6		
40.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00018	5897860,00				1062		
40.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002995	380,00				1		
40.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0216	1507,00				33		
40.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001476	1092,00				2		
41	**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**		**59,43**	**458,80**	**184,04**	**27266**	**10937**	**4286**	**11045**	**41376**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**12043**	**3297**		**3065**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	8,91	1350,95		12043				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	2,78							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,148575		5376,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,148575		1930,00		287			
41.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	2,484174		3902,00		9693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	2,484174		1131,00		2810			
41.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	2,484174		15,00		37			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,148575		2749,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,148575		1351,00		201			
41.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,05943	353,00				21		
41.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000475	1812347,00				862		
41.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01456	1755,00				26		
41.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000149	5897860,00				876		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,06186	245,00				1485		
41.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,012361	380,00				5		
41.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,427896	1507,00				645		
41.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,005943	1092,00				6		
41.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,368466	977,00				360		
42	**2306-0137-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,048**	**296828,00**	**--**	**14248**	**--**	**14248**	**--**	**15388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1140**	
43	**2306-0144-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01**	**1030547,00**	**--**	**10305**	**--**	**10305**	**--**	**11129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
		Сигнальная лента										
44	**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**		**0,1694**	**28476,60**	**19467,60**	**4824**	**3298**	**--**	**1389**	**6710**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**1526**	**750**		**497**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,07	1429,88		1526				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,4594							
44.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,223608		10820,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,223608		1930,00		432			
44.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,235805		3050,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,235805		1351,00		319			
44.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,235805		675,00		159			
45	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**169,4**	**348,21**	**--**	**58987**	**--**	**58987**	**--**	**63706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4719**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 2компл										
46	**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**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1404,00		5616				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
46.3	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			
46.4	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			
46.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
46.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		205,00		291			
46.7	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633858,00				127		
46.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234278,00				47		
46.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	503480,00				20		
47	**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**	
48	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**10**	**1416,68**	**--**	**14167**	**--**	**127**	**10109**	**26218**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**14040**	**--**		**1942**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	10	1404,00		14040				
48.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0002	633858,00				127		
49	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**1498,00**	**--**	**1498**	**--**	**1498**	**--**	**1618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
50	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**6**	**479,00**	**--**	**2874**	**--**	**2874**	**--**	**3104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
51	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**4**	**1961,45**	**774,93**	**7846**	**3100**	**534**	**4542**	**13379**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**4212**	**2097**		**991**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	3	1404,00		4212				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	1,8							
51.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	1,024		15,00		15			
51.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0544		5376,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0544		1930,00		105			
51.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1,696		1558,00		2642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	1,696		1131,00		1918			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0544		2749,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0544		1351,00		73			
51.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1632	450,00				73		
51.8	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	0,0124	652,00				8		
51.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0816	4265,00				348		
51.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,1224	854,00				105		
52	**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**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,66	1404,55		927				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
52.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,128		15,00		2			
52.4	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			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2749,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1351,00		1			
52.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	450,00				9		
52.7	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		
52.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0092	977,00				9		
53	**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**	
54	**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**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1404,00		2808				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
54.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		15,00		8			
54.4	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			
54.5	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			
54.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36		
55	**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**	
56	**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**		**250**	**329,58**	**149,20**	**82395**	**37300**	**11320**	**32729**	**124334**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**33775**	**11682**		**9210**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	25	1351,00		33775				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	9,45							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,975		5376,00		5242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,975		1930,00		1882			
56.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	7,5		3902,00		29265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	7,5		1131,00		8483			
56.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	7,5		15,00		113			
56.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,975		2749,00		2680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,975		1351,00		1317			
56.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1	353,00				35		
56.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002	1812347,00				3625		
56.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,024	1755,00				42		
56.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00125	5897860,00				7372		
56.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,0208	380,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,15	1507,00				226		
56.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01025	1092,00				11		
57	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**200**	**211,96**	**9,09**	**42392**	**1818**	**3922**	**26909**	**74845**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**36652**	**722**		**5544**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	28	1309,00		36652				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,44							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,22		5376,00		1183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,22		1930,00		425			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,22		2749,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,22		1351,00		297			
57.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	1,62		19,00		31			
57.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,042	17254,00				725		
57.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,2	353,00				1483		
57.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,4	234,00				94		
57.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	1	536,00				536		
57.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	64	12,00				768		
57.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2	159,00				318		
58	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**204**	**29,00**	**--**	**5916**	**--**	**5916**	**--**	**6389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
59	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**18**	**4731,97**	**190,25**	**85175**	**3424**	**60545**	**16076**	**109351**
		НР - 72%; СП - 8%				**1178,10**	**62,34**	**21206**	**1122**		**8100**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	16,2	1309,01		21206				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,684							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,342		5376,00		1839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,342		1930,00		660			
59.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,15		205,00		646			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,342		2749,00		940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,342		1351,00		462			
59.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00117	234278,00				274		
59.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1507,00				5425		
59.8	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	0,2088	262672,00				54846		
60	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**96**	**586,69**	**24,29**	**56322**	**2332**	**36397**	**13166**	**75047**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**17593**	**693**		**5559**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	13,44	1309,00		17593				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,4224							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,2112		5376,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,2112		1930,00		408			
60.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,0048		205,00		616			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,2112		2749,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,2112		1351,00		285			
60.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000864	234278,00				202		
60.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,552	1507,00				5353		
60.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,1248	247135,00				30842		
		Электроосвещение и заземление скважин - 1компл										
61	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф распределительный навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**4265,76**	**1360,88**	**4266**	**1361**	**97**	**2401**	**7200**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**526,89**	**2808**	**527**		**533**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
61.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2840,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1351,00		297			
61.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5376,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1930,00		135			
61.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
61.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		205,00		146			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2749,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1351,00		95			
61.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633858,00				63		
61.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23		
61.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10		
62	**2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP44, ГОСТ Р 51778-2001 (12мод)**	**шт.**		**1**	**9019,00**	**--**	**9019**	**--**	**9019**	**--**	**9741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
63	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**2**	**1416,68**	**--**	**2833**	**--**	**25**	**2022**	**5243**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**2808**	**--**		**388**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1404,00		2808				
63.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633858,00				25		
64	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**1460,00**	**--**	**1460**	**--**	**1460**	**--**	**1577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
65	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**1**	**1961,45**	**774,93**	**1961**	**775**	**133**	**1136**	**3344**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**1053**	**524**		**248**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	0,75	1404,00		1053				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	0,4512							
65.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	0,256		15,00		4			
65.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		5376,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1930,00		26			
65.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	0,424		1558,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	0,424		1131,00		480			
65.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		2749,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1351,00		18			
65.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0408	450,00				18		
65.8	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	0,0031	652,00				2		
65.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0204	4265,00				87		
65.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,0306	854,00				26		
66	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**		**1**	**476,52**	**3,40**	**477**	**3**	**11**	**334**	**876**
		НР - 72%; СП - 8%				**463,32**	**0,98**	**463**	**1**		**65**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,33	1403,03		463				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
66.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		15,00		1			
66.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0003		5376,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0003		1930,00		1			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0003		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0003		1351,00		0			
66.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
66.7	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	0,0011	652,00				1		
66.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
67	**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.**		**1**	**396,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
68	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**1588,40**	**166,40**	**1588**	**167**	**17**	**1058**	**2858**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**65,62**	**1404**	**66**		**212**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1404,00		1404				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
68.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		15,00		4			
68.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5376,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1930,00		39			
68.5	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			
68.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**2307-0203-0607 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**		**1**	**12838,00**	**--**	**12838**	**--**	**12838**	**--**	**13865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
70	**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**		**20**	**329,58**	**149,20**	**6592**	**2984**	**906**	**2618**	**9947**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**2702**	**935**		**737**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1351,00		2702				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		5376,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1930,00		151			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,6		3902,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,6		1131,00		679			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,078		2749,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1351,00		105			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	353,00				3		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812347,00				290		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3		
70.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5897860,00				590		
70.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				1		
70.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1507,00				18		
70.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	1092,00				1		
71	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0200002**	**276394,00**	**--**	**5528**	**--**	**5528**	**--**	**5970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
72	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**20**	**211,96**	**9,09**	**4239**	**182**	**392**	**2691**	**7484**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**3665**	**72**		**554**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,8	1308,93		3665				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,044							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,022		5376,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1930,00		42			
72.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,022		2749,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1351,00		30			
72.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,162		19,00		3			
72.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0042	17254,00				72		
72.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,42	353,00				148		
72.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,04	234,00				9		
72.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,1	536,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	6,4	12,00				77		
72.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,2	159,00				32		
73	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**20,4**	**29,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1103792**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**242324**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**132349**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**43774**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**429473**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**7715**				
		- Накладные расходы	Тенге								**210169**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**81762**	
Электроосвещение территории. Участок 4/ 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**		**145,11879**	**217,24**	**206,92**	**31526**	**30028**	**--**	**9482**	**44289**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**1498**	**11672**		**3281**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	1,58	947,03		1498				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	7,23							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	7,226916		4155,00		30028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	7,226916		1615,00		11671			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**4,48821**	**2018,02**	**--**	**9057**	**--**	**--**	**6521**	**16825**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**9057**	**--**		**1246**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	8,29	1091,97		9057				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**43,5**	**3984,00**	**--**	**173304**	**--**	**173304**	**--**	**187168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13864**	
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**		**64,1949**	**38,12**	**38,12**	**2447**	**2448**	**--**	**544**	**3230**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**756**		**239**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,3916							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,391589		6250,00		2447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,391589		1930,00		756			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**64,1949**	**161,77**	**76,23**	**10385**	**4893**	**--**	**5593**	**17256**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**5491**	**2276**		**1278**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,93	792,00		5491				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,68							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,685116		2840,00		4786			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,685116		1351,00		2277			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,740465		16,00		108			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**27,5121**	**877,72**	**--**	**24148**	**--**	**--**	**17387**	**44857**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**24148**	**--**		**3323**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	26,74	903,01		24148				
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**		**57,9**	**279,79**	**258,74**	**16200**	**14981**	**--**	**4372**	**22218**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**1219**	**4853**		**1646**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	1,04	1176,18		1219				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	3,01							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,7527		4367,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,7527		1615,00		1216			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,25231		5192,00		11694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	2,25231		1615,00		3637			
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**		**101,325**	**352,00**	**--**	**35666**	**--**		**--**	**38519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2853**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**37,5**	**1218,50**	**159,74**	**45694**	**5990**	**--**	**41062**	**93696**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**39704**	**1773**		**6940**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	38,25	1038,01		39704				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,31							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,3125		4564,00		5990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,3125		1351,00		1773			
		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**		**3,9285**	**217,24**	**206,92**	**853**	**813**	**--**	**257**	**1198**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**41**	**316**		**89**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0428	957,48		41				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,1956							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,195639		4155,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,195639		1615,00		316			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,1215**	**2018,02**	**--**	**245**	**--**	**--**	**177**	**455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**245**	**--**		**34**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,2245	1091,16		245				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**1,75**	**3984,00**	**--**	**6972**	**--**	**6972**	**--**	**7530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
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**		**1,197**	**38,12**	**38,12**	**46**	**46**	**--**	**10**	**61**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,77	--	14		4	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0073							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,007302		6250,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,007302		1930,00		14			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,197**	**161,77**	**76,23**	**194**	**91**	**--**	**104**	**322**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**102**	**42**		**24**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,1293	789,01		102				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0314							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,031421		2840,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,031421		1351,00		42			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,125685		16,00		2			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**0,513**	**877,72**	**--**	**450**	**--**	**--**	**324**	**836**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**450**	**--**		**62**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,4986	902,46		450				
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**		**2,34**	**279,79**	**258,74**	**655**	**605**	**--**	**177**	**898**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**49**	**196**		**67**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0419	1169,84		49				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1214							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,03042		4367,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,03042		1615,00		49			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,091026		5192,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,091026		1615,00		147			
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**		**4,095**	**352,00**	**--**	**1441**	**--**		**--**	**1556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1**	**1218,50**	**159,74**	**1218**	**159**	**--**	**1095**	**2498**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**1059**	**47**		**185**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,02	1038,24		1059				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,035		4564,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		1351,00		47			
		Т-11										
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**		**7,88125**	**217,24**	**206,92**	**1712**	**1631**	**--**	**515**	**2405**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**81**	**634**		**178**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0859	942,90		81				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,3925							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,392486		4155,00		1631			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,392486		1615,00		634			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,24375**	**2018,02**	**--**	**492**	**--**	**--**	**354**	**914**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**492**	**--**		**68**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,4505	1092,24		492				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,6**	**3984,00**	**--**	**10358**	**--**	**10358**	**--**	**11187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
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**		**3,2725**	**38,12**	**38,12**	**125**	**125**	**--**	**28**	**165**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**39**		**12**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,02							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,019962		6250,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,019962		1930,00		39			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,2725**	**161,77**	**76,23**	**529**	**249**	**--**	**285**	**879**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**280**	**116**		**65**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3534	792,24		280				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0857							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,085903		2840,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,085903		1351,00		116			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,343612		16,00		5			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,4025**	**877,72**	**--**	**1231**	**--**	**--**	**886**	**2287**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1231**	**--**		**169**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,36	903,00		1231				
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**		**3,45**	**279,79**	**258,74**	**965**	**892**	**--**	**260**	**1324**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**73**	**289**		**98**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0618	1182,09		73				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1791							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,04485		4367,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,04485		1615,00		72			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,134205		5192,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,134205		1615,00		217			
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**		**6,0375**	**352,00**	**--**	**2125**	**--**		**--**	**2295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
27	**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**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,53	1037,91		1588				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0525							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	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			
		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.**		**58**	**9161,26**	**3967,70**	**531353**	**230127**	**96560**	**206751**	**797153**
		НР - 72%; СП - 8%				**3528,72**	**1422,22**	**204666**	**82489**		**59048**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,34	135,72	1508,00		204666				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	51,04							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	1,16		5376,00		6236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,16		1930,00		2239			
29.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,84	48,72		4530,00		220702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	48,72		1615,00		78683			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,16		2749,00		3189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,16		1351,00		1567			
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	0,58	652,00				378		
29.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,696	319,00				222		
29.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,58	374,00				217		
29.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	0,82882	115518,00				95744		
30	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 25Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-1038-2,5" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	**шт**		**24**	**365359,07**	**--**	**8768618**	**--**		**--**	**8768618**
						--	**--**	**--**	**--**	**8768618**	**--**	
31	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 15Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-2015-SB" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	**шт**		**29**	**70639,58**	**--**	**2048548**	**--**		**--**	**2048548**
						--	**--**	**--**	**--**	**2048548**	**--**	
		Кабельная продукция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**140**	**329,58**	**149,20**	**46141**	**20888**	**6339**	**18328**	**69627**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**18914**	**6542**		**5158**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	14	1351,00		18914				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,29							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,546		5376,00		2935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,546		1930,00		1054			
32.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,2		3902,00		16388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,2		1131,00		4750			
32.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,2		15,00		63			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,546		2749,00		1501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,546		1351,00		738			
32.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,056	353,00				20		
32.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00112	1812347,00				2030		
32.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,01344	1755,00				24		
32.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0007	5897860,00				4129		
32.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,011648	380,00				4		
32.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,084	1507,00				127		
32.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00574	1092,00				6		
33	**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**		**876**	**352,61**	**157,81**	**308886**	**138242**	**40462**	**124769**	**468347**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**130182**	**43108**		**34692**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	96,36	1351,00		130182				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	35,04							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	3,4164		5376,00		18367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,4164		1930,00		6594			
33.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	28,2072		3902,00		110064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	28,2072		1131,00		31902			
33.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	28,2072		15,00		423			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	3,4164		2749,00		9392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,4164		1351,00		4616			
33.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,3504	353,00				124		
33.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,007008	1812347,00				12701		
33.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,084096	1755,00				148		
33.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,072883	380,00				28		
33.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5256	1507,00				792		
33.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00876	247115,00				2165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.13	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	0,0876	262672,00				23010		
33.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,35916	1092,00				392		
33.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00219	503480,00				1103		
34	**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**		**70,55**	**458,80**	**184,04**	**32368**	**12984**	**5087**	**13112**	**49118**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**14297**	**3914**		**3638**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	10,58	1351,00		14297				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	3,3							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,176375		5376,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,176375		1930,00		340			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	2,94899		3902,00		11507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	2,94899		1131,00		3335			
34.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	2,94899		15,00		44			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,176375		2749,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,176375		1351,00		238			
34.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,07055	353,00				25		
34.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000564	1812347,00				1023		
34.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,017285	1755,00				30		
34.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000176	5897860,00				1040		
34.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,1961	245,00				1763		
34.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,014674	380,00				6		
34.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,50796	1507,00				765		
34.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,007055	1092,00				8		
34.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,43741	977,00				427		
35	**2306-0137-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,405**	**362113,00**	**--**	**146656**	**--**	**146656**	**--**	**158388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11732**	
36	**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**		**0,84047**	**28476,60**	**19467,60**	**23934**	**16362**	**--**	**6889**	**33289**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**7572**	**3722**		**2466**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	5,29	1430,04		7572				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,28							
36.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,10942		10820,00		12004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,10942		1930,00		2141			
36.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,169934		3050,00		3568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,169934		1351,00		1581			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,169934		675,00		790			
37	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**882,5**	**348,21**	**--**	**307295**	**--**	**307295**	**--**	**331879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24584**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
38	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,14**	**149452,92**	**--**	**20923**	**--**	**236**	**15722**	**39577**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**20687**	**--**		**2932**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	18,62	1111,01		20687				
38.2	**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**	**0,0112**	**19314,00**				**216**		
38.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,112	181,00				20		
		Заземление										
39	**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**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1309,05		2749				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
39.3	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			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		205,00		156			
39.5	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			
39.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234278,00				55		
39.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904		
39.8	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		
40	**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**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,98	1309,18		1283				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0308							
40.3	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			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,2191		205,00		45			
40.5	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			
40.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000063	234278,00				15		
40.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,259	1507,00				390		
40.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0091	247135,00				2249		
		Опоры освещения тип1 - 24шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**0,7488**	**1255,98**	**--**	**940**	**--**	**--**	**677**	**1747**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**940**	**--**		**129**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,906	1037,47		940				
42	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,7472**	**192,92**	**90,75**	**337**	**159**	**--**	**182**	**560**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**179**	**74**		**41**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,2254	794,18		179				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0545							
42.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,0546		2840,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,0546		1351,00		74			
42.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,2184		16,00		3			
43	**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**		**0,029**	**20391,27**	**1011,99**	**591**	**30**	**7**	**512**	**1192**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**554**	**10**		**88**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,4895	1131,72		554				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0049							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00493		5009,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00493		1930,00		10			
43.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00116		34,00		0			
43.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,02146		215,00		5			
43.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,087**	**96,00**				**8**		
44	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0288**	**902007,64**	**1328,64**	**25978**	**39**	**18857**	**6460**	**35033**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**7082**	**17**		**2595**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,7	1241,93		7082				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0104							
44.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00432		5009,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00432		1930,00		8			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006048		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006048		1351,00		8			
44.5	**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**	**0,0288**	**654763,00**				**18857**		
45	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,0288**	**108290,00**	**--**	**3119**	**--**	**3119**	**--**	**3369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250**	
46	**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**		**45,68**	**875,55**	**19,75**	**39995**	**902**	**26203**	**12102**	**56265**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**12890**	**123**		**4168**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,68	1331,04		12890				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0914							
46.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,89076		731,00		651			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09136		2749,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09136		1351,00		123			
46.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**109,632**	**223,00**				**24448**		
46.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007309	159663,00				1167		
46.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010963	53700,00				589		
		Опоры освещения тип2 - 50шт.										
47	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**0,78**	**1255,98**	**--**	**980**	**--**	**--**	**705**	**1820**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**980**	**--**		**135**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,9438	1038,36		980				
48	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,82**	**192,92**	**90,75**	**351**	**165**	**--**	**189**	**583**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**186**	**77**		**43**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,2348	792,23		186				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0568							
48.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,056875		2840,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,056875		1351,00		77			
48.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,2275		16,00		4			
49	**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**		**0,012**	**20391,27**	**1011,99**	**245**	**12**	**4**	**212**	**494**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**229**	**4**		**37**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,2026	1130,53		229				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,002							
49.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00204		5009,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00204		1930,00		4			
49.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00048		34,00		0			
49.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,00888		215,00		2			
49.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,036**	**96,00**				**3**		
50	**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**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,48	1242,02		3074				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0045							
50.3	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			
50.4	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			
50.5	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**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**	
52	**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**		**24**	**875,55**	**19,75**	**21013**	**474**	**13767**	**6358**	**29561**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**6772**	**65**		**2190**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,09	1330,97		6772				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,048							
52.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,468		731,00		342			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,048		2749,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,048		1351,00		65			
52.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**57,6**	**223,00**				**12845**		
52.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00384	159663,00				613		
52.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00576	53700,00				309		
		Опоры освещения тип3 - 20шт.										
53	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,058**	**277697,15**	**2192,58**	**16106**	**128**	**13594**	**2208**	**19779**
		НР - 91%; СП - 8%				**41110,20**	**717,61**	**2384**	**42**		**1465**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	1,92	1241,80		2384				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,0216							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,02146		5009,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,02146		1930,00		41			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,09396		205,00		19			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000151		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000151		1351,00		0			
53.6	**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**	**0,058**	**233972,00**				**13570**		
53.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000116	211187,00				24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12776785**	**490887**	**889509**	**526628**	**13502316**
								539991	**166102**	**10817166**	**198898**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10817166**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10817166**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1436546**				
	Материалы		Тенге					**159600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**539815**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**453951**				
		Накладные расходы	Тенге					**387422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145916**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1969884**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376**
		Сметная заработная плата	Тенге						**539815**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**523073**				
	Материалы		Тенге					**80855**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166278**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**21803**				
	Местные материалы		Тенге					**173304**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге					39233				
		Накладные расходы	Тенге					139206				
		Сметная прибыль	Тенге					52982				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					715261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						166278			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					13502311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									522
		Сметная заработная плата	Тенге						706093			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									13502316
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					539991				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						490887			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						166102			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							889509		
		- Перевозка грузов	Тенге					39232				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							10817166		
		- Накладные расходы	Тенге								526628	
		- Сметная прибыль	Тенге								198898	
Наружные сети видеонаблюдение. Участок 4/ 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**		**16,587**	**217,24**	**206,92**	**3603**	**3432**	**--**	**1084**	**5062**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**171**	**1334**		**375**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,1808	945,81		171				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,826							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,826033		4155,00		3432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,826033		1615,00		1334			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,513**	**2018,02**	**--**	**1035**	**--**	**--**	**745**	**1923**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1035**	**--**		**142**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,948	1091,74		1035				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**5,7**	**3984,00**	**--**	**22709**	**--**	**22709**	**--**	**24526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1817**	
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**		**7,98**	**38,12**	**38,12**	**304**	**304**	**--**	**68**	**401**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**94**		**30**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0487							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,048678		6250,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,048678		1930,00		94			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**7,98**	**161,77**	**76,23**	**1291**	**608**	**--**	**695**	**2145**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**683**	**283**		**159**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8618	792,49		683				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2091							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,209475		2840,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,209475		1351,00		283			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,8379		16,00		13			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**3,42**	**877,72**	**--**	**3002**	**--**	**--**	**2161**	**5576**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**3002**	**--**		**413**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,32	903,06		3002				
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**		**5,7**	**279,79**	**258,74**	**1595**	**1475**	**--**	**430**	**2187**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**120**	**478**		**162**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,102	1176,12		120				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2958							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,0741		4367,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0741		1615,00		120			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,22173		5192,00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,22173		1615,00		358			
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**		**9,975**	**352,00**	**--**	**3511**	**--**		**--**	**3792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**5,7**	**1218,50**	**159,74**	**6945**	**910**	**--**	**6241**	**14241**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6035**	**269**		**1055**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,81	1038,01		6035				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1995							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1995		4564,00		911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1995		1351,00		270			
		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**		**15,0156**	**217,24**	**206,92**	**3262**	**3107**	**--**	**981**	**4583**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**155**	**1208**		**339**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,1637	947,03		155				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,7478							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,747777		4155,00		3107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,747777		1615,00		1208			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,4644**	**2018,02**	**--**	**937**	**--**	**--**	**675**	**1741**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**937**	**--**		**129**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,8582	1091,81		937				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**5,16**	**3984,00**	**--**	**20557**	**--**	**20557**	**--**	**22202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**7,224**	**38,12**	**38,12**	**275**	**275**	**--**	**61**	**363**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**85**		**27**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0441							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,044066		6250,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,044066		1930,00		85			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**7,224**	**161,77**	**76,23**	**1169**	**551**	**--**	**629**	**1942**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**618**	**256**		**144**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7802	792,11		618				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1893							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,18963		2840,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,18963		1351,00		256			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,75852		16,00		12			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**3,096**	**877,72**	**--**	**2717**	**--**	**--**	**1957**	**5047**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**2717**	**--**		**374**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,01	902,86		2717				
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**		**5,16**	**279,79**	**258,74**	**1444**	**1336**	**--**	**390**	**1980**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**109**	**433**		**147**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0924	1180,11		109				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2678							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,06708		4367,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,06708		1615,00		108			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,200724		5192,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,200724		1615,00		324			
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**		**9,03**	**352,00**	**--**	**3179**	**--**		**--**	**3433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**5,16**	**1218,50**	**159,74**	**6287**	**824**	**--**	**5650**	**12892**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**5463**	**244**		**955**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,26	1037,96		5463				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1806							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1806		4564,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1806		1351,00		244			
		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**		**2,3571**	**217,24**	**206,92**	**512**	**488**	**--**	**154**	**719**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**24**	**190**		**53**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0257	934,13		24				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,1174							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,117384		4155,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,117384		1615,00		190			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,0729**	**2018,02**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**273**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**147**	**--**		**20**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,1347	1091,16		147				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**0,81**	**3984,00**	**--**	**3227**	**--**	**3227**	**--**	**3485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
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**		**1,134**	**38,12**	**38,12**	**43**	**43**	**--**	**10**	**57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**13**		**4**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0069							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,006917		6250,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,006917		1930,00		13			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**1,134**	**161,77**	**76,23**	**183**	**86**	**--**	**99**	**304**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**97**	**40**		**23**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,1225	792,02		97				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0297							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,029767		2840,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,029767		1351,00		40			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,11907		16,00		2			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**0,486**	**877,72**	**--**	**427**	**--**	**--**	**307**	**793**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**427**	**--**		**59**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,4724	903,91		427				
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**		**0,81**	**279,79**	**258,74**	**227**	**210**	**--**	**61**	**311**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**17**	**68**		**23**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0145	1172,49		17				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,042							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,01053		4367,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,01053		1615,00		17			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,031509		5192,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,031509		1615,00		51			
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**		**1,4175**	**352,00**	**--**	**499**	**--**		**--**	**539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,81**	**1218,50**	**159,74**	**987**	**129**	**--**	**887**	**2024**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**858**	**38**		**150**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,8262	1038,49		858				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0284							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,02835		4564,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,02835		1351,00		38			
		Трубная продукция										
28	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,22**	**149452,92**	**--**	**32880**	**--**	**372**	**24706**	**62193**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**32508**	**--**		**4607**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	29,26	1111,00		32508				
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**	**0,0176**	**19314,00**				**340**		
28.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,176	181,00				32		
29	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**20**	**1646,00**	**--**	**32920**	**--**	**32920**	**--**	**35554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2634**	
		Кабельная продукция										
30	**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**		**200**	**329,58**	**149,20**	**65916**	**29840**	**9056**	**26184**	**99467**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**27020**	**9346**		**7368**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	20	1351,00		27020				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,56							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,78		5376,00		4193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,78		1930,00		1505			
30.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	6		3902,00		23412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	6		1131,00		6786			
30.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	6		15,00		90			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,78		2749,00		2144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,78		1351,00		1054			
30.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,08	353,00				28		
30.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0016	1812347,00				2900		
30.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,0192	1755,00				34		
30.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001	5897860,00				5898		
30.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,01664	380,00				6		
30.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,12	1507,00				181		
30.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0082	1092,00				9		
31	**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**		**36**	**458,80**	**184,04**	**16517**	**6625**	**2597**	**6691**	**25064**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**7295**	**1997**		**1857**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	5,4	1350,93		7295				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	1,68							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,09		5376,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,09		1930,00		174			
31.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	1,5048		3902,00		5872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	1,5048		1131,00		1702			
31.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	1,5048		15,00		23			
31.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,09		2749,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,09		1351,00		122			
31.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,036	353,00				13		
31.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000288	1812347,00				522		
31.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00882	1755,00				15		
31.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00009	5897860,00				531		
31.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,672	245,00				900		
31.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,007488	380,00				3		
31.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2592	1507,00				391		
31.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0036	1092,00				4		
31.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,2232	977,00				218		
32	**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**		**64**	**352,61**	**157,81**	**22567**	**10099**	**2957**	**9116**	**34217**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**9511**	**3149**		**2535**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	7,04	1350,99		9511				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,56							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2496		5376,00		1342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2496		1930,00		482			
32.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	2,0608		3902,00		8041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,0608		1131,00		2331			
32.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	2,0608		15,00		31			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2496		2749,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2496		1351,00		337			
32.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0256	353,00				9		
32.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000512	1812347,00				928		
32.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,006144	1755,00				11		
32.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005325	380,00				2		
32.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0384	1507,00				58		
32.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00064	247115,00				158		
32.13	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	0,0064	262672,00				1681		
32.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02624	1092,00				29		
32.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00016	503480,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,035**	**276394,00**	**--**	**9674**	**--**	**9674**	**--**	**10448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
		Сигнальная лента										
34	**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**		**0,1905**	**28476,60**	**19467,60**	**5425**	**3709**	**--**	**1561**	**7545**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**1716**	**844**		**559**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,2	1429,82		1716				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,5166							
34.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,25146		10820,00		2721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,25146		1930,00		485			
34.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,265176		3050,00		809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,265176		1351,00		358			
34.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,265176		675,00		179			
35	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**200**	**348,21**	**--**	**69642**	**--**	**69642**	**--**	**75213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5571**	
		Шкаф №1										
36	**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**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1131,00		9048				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
36.3	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			
36.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,08	3984,00				319		
36.5	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		
36.6	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01	0,01	22672,00				227		
36.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	575,00				173		
36.8	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	14741,00				10		
36.9	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	756,00				1663		
36.10	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		
36.11	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	776394,00				776		
36.12	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	70276,00				11		
36.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	458,00				504		
36.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1507,00				1371		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Термошкаф ТШ.3А24U-7978МК03 19" 24U (ШхГхВ) 790х785х1270 мм, антивандальный. В комплекте цоколь термошкафа 250 мм - 1 шт., полка приборная глубиной 400 мм - 3 шт.**	**компл**		**1**	**1113219,49**	**--**	**1113219**	**--**		**--**	**1113219**
						--	**--**	**--**	**--**	**1113219**	**--**	
38	**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**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	4	1131,00		4524				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
38.3	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			
38.4	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,007	0,007	8307,00				58		
38.5	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0006	2738,00				2		
38.6	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		
39	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Видеорегистратор "DS-7616NI-I2"**	**шт**		**1**	**108788,79**	**--**	**108789**	**--**		**--**	**108789**
						--	**--**	**--**	**--**	**108789**	**--**	
40	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования /жесткий диск/**	**шт.**		**2**	**1180,49**	**27,49**	**2361**	**55**	**--**	**1750**	**4440**
		НР - 75%; СП - 8%				**1153,00**	**13,51**	**2306**	**27**		**329**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1153,00		2306				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
40.3	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			
41	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Диск жесткий HDD 6000 Gb**	**шт**		**2**	**70490,78**	**--**	**140982**	**--**		**--**	**140982**
						--	**--**	**--**	**--**	**140982**	**--**	
42	**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**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1615,00		3230				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
42.3	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			
42.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001	0,0001	23014,00				2		
42.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00059	0,00059	633858,00				374		
42.6	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	713,00				7		
42.7	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	312268,00				0		
42.8	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12		
42.9	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	439272,00				9		
42.10	2113-0802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	445,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	527078,00				5		
42.12	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		
42.13	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,004	0,004	3903,00				16		
42.14	2113-0814-2204	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	383,00				383		
42.15	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	4805003,00				48		
42.16	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	614,00				6		
42.17	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	2738,00				27		
42.18	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	211478,00				2		
42.19	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	160,00				2		
42.20	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,105	0,105	809,00				85		
42.21	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1092,00				55		
43	**Ком.предл. ТОО "Logitex-Market"**	**Коммутатор DS-3E1310P-SI**	**шт**		**1**	**67939,85**	**--**	**67940**	**--**		**--**	**67940**
						--	**--**	**--**	**--**	**67940**	**--**	
44	**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**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	9	9	1286,00		11574				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9							
44.3	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			
44.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49		29,00		14			
44.5	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			
44.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0005	0,0005	23014,00				12		
44.7	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	8307,00				42		
44.8	2404-0207-1811	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	47,00				94		
44.9	2204-0201-1001	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	406,00				102		
44.10	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00001	0,00001	849721,00				8		
44.11	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4337	0,4337	1052,00				456		
45	**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**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1615,00		14535				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
45.3	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			
45.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0003	23014,00				7		
45.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	633858,00				190		
45.6	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	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		
45.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4805003,00				288		
45.9	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49		
45.10	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	211478,00				4		
45.11	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27,00				270		
45.12	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3		
45.13	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				370		
45.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6		
45.15	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,21	809,00				170		
46	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 2200 RM SRT2200RMXLI"**	**шт**		**1**	**792290,01**	**--**	**792290**	**--**		**--**	**792290**
						--	**--**	**--**	**--**	**792290**	**--**	
47	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**		**3**	**4946,11**	**10,54**	**14838**	**32**	**--**	**9032**	**25780**
		НР - 61%; СП - 8%				**4935,57**	**--**	**14807**	**--**		**1910**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	9,33	1587,03		14807				
47.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	1,05		16,00		17			
47.3	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	0,78		19,00		15			
48	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Панорамная видеокамера цветная наружная "DS-2PT5326IZ-DE"**	**шт**		**3**	**345141,23**	**--**	**1035424**	**--**		**--**	**1035424**
						--	**--**	**--**	**--**	**1035424**	**--**	
49	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Основание для крепления кронштейна на столб "DS-1604ZJ-pole"**	**шт**		**3**	**25509,33**	**--**	**76528**	**--**		**--**	**76528**
						--	**--**	**--**	**--**	**76528**	**--**	
		Изделия установочные и электромонтажные										
50	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**7412,17**	**1,95**	**22237**	**6**	**391**	**13322**	**38404**
		НР - 61%; СП - 8%				**7280,00**	**--**	**21840**	**--**		**2845**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	15	1456,00		21840				
50.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,39		15,00		6			
50.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00006	23014,00				1		
50.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000005	1196570,00				6		
50.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000048	4805003,00				231		
50.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,189	809,00				153		
51	**Ком.предл. ТОО "Logitex-Market"**	**Блок питания камеры**	**шт**		**3**	**22108,09**	**--**	**66324**	**--**		**--**	**66324**
						--	**--**	**--**	**--**	**66324**	**--**	
		Опоры видеонаблюдения тип1 - 3компл.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**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**		**5,02848**	**205,29**	**194,40**	**1032**	**978**	**--**	**214**	**1346**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**55**	**243**		**100**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0578	951,10		55				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1257							
52.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,125712		7776,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,125712		1930,00		243			
53	**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**		**0,15552**	**2018,02**	**--**	**314**	**--**	**--**	**226**	**583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**314**	**--**		**43**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,2874	1092,55		314				
54	**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**		**1,296**	**275,25**	**264,95**	**357**	**343**	**--**	**77**	**469**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**13**	**94**		**35**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0168	771,60		13				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0487							
54.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,012182		4858,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,012182		1930,00		24			
54.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,036547		7776,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,036547		1930,00		71			
55	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**2,268**	**352,00**	**--**	**798**	**--**		**--**	**862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
56	**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**		**2,7216**	**41,14**	**41,14**	**112**	**112**	**--**	**30**	**153**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**41**		**11**	
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0256							
56.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,025637		4367,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,025637		1615,00		41			
57	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**1,1664**	**1255,98**	**--**	**1465**	**--**	**--**	**1055**	**2721**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**1465**	**--**		**202**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	1,41	1038,02		1465				
58	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**2,7216**	**192,92**	**90,75**	**525**	**247**	**--**	**283**	**873**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**278**	**115**		**65**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,3511	791,83		278				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0849							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,08505		2840,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,08505		1351,00		115			
58.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,3402		16,00		5			
59	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка опор освещения**	**опора**		**3**	**37530,95**	**9313,95**	**112593**	**27942**	**39147**	**45050**	**170254**
		НР - 80%; СП - 8%				**15168,00**	**3602,73**	**45504**	**10808**		**12611**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	36	1264,00		45504				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	7,02							
59.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	4,95		4466,00		22107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	4,95		1615,00		7994			
59.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,03		7573,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1930,00		58			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	2,04		2749,00		5608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,04		1351,00		2756			
59.6	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046	0,138	2176,00				300		
59.7	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	0,000864	50389,00				44		
59.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0216	0,0648	6931,00				449		
59.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	0,000108	211187,00				23		
59.10	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02592	0,07776	1288,00				100		
59.11	2102-0101-2609	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,7308	2,1924	17438,00				38231		
60	**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**		**0,041568**	**247045,00**	**--**	**10269**	**--**	**10269**	**--**	**11091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
61	**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**		**0,02016**	**264576,00**	**--**	**5334**	**--**	**5334**	**--**	**5761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**427**	
62	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**--**	**902007,64**	**1328,64**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						245916,00	**573,21**	**--**	**--**		**--**	
63	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**--**	**108290,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**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**		**0,54**	**875,55**	**19,75**	**473**	**10**	**311**	**143**	**665**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**152**	**1**		**49**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,1145	1327,74		152				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0011							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,01053		731,00		8			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00108		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00108		1351,00		1			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1,296**	**223,00**				**289**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000086	159663,00				14		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00013	53700,00				7		
65	**КП №2000529-1П**	**Опоры освещения Н-8метра**	**шт**		**3**	**202722,32**	**--**	**608167**	**--**	**608167**	**--**	**656820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48653**	
		Фундамент под термошкаф тип1 - 1компл.										
66	**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**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0105	948,63		10				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0229							
66.3	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			
67	**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**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,0524	1087,98		57				
68	**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**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0053	759,73		4				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0152							
68.3	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			
68.4	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			
69	**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**	
70	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0036							
70.2	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			
71	**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**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,196	1035,61		203				
72	**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**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,0488	799,80		39				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0118							
72.3	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			
72.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,04725		16,00		1			
73	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,054**	**5128,96**	**1742,16**	**277**	**95**	**134**	**82**	**388**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**48**	**41**		**29**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0459	1045,75		48				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0292							
73.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,02484		2840,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,02484		1351,00		34			
73.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,04968		16,00		1			
73.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00432		5263,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00432		1615,00		7			
73.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,0621**	**2176,00**				**135**		
73.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0081	14,00				0		
74	**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**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	0,4833	1131,80		547				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,0777							
74.3	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			
74.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,028917		47,00		1			
74.5	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			
74.6	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			
74.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,01161		205,00		2			
74.8	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			
74.9	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.10	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		
74.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000027	25222,00				1		
74.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0081	6931,00				56		
74.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000014	211187,00				3		
74.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001971	14,00				0		
74.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00972	1288,00				13		
74.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,27405**	**17438,00**				**4779**		
74.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0054	326,00				2		
75	**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**	
76	**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**	
77	**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**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4876	1331,01		649				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0046							
77.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04485		731,00		33			
77.4	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			
77.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,52**	**223,00**				**1231**		
77.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000368	159663,00				59		
77.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000552	53700,00				30		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4915008**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**231867**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**102763**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34993**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**864270**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**8236**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3401496**		
		- Накладные расходы	Тенге								**194268**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**112116**	
Наружные сети водоснабжения и канализации - В3,К3. Участок 4/ 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод технический В3												
		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**		**425,7427**	**205,29**	**194,40**	**87401**	**82764**	**--**	**18128**	**113972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**4636**	**20542**		**8442**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	4,9	946,89		4636				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	10,64							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	10,643567		7776,00		82764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	10,643567		1930,00		20542			
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**		**13,1673**	**2018,02**	**--**	**26572**	**--**	**--**	**19132**	**49360**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**26572**	**--**		**3656**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	24,33	1092,01		26572				
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**		**7,068**	**275,25**	**264,95**	**1945**	**1873**	**--**	**422**	**2556**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**73**	**513**		**189**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0919	794,48		73				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2658							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,066439		4858,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,066439		1930,00		128			
3.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,199318		7776,00		1550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,199318		1930,00		385			
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**		**12,369**	**352,00**	**--**	**4354**	**--**		**--**	**4702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	
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**		**302,2894**	**41,14**	**41,14**	**12436**	**12436**	**--**	**3310**	**17006**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**4598**		**1260**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	2,84							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	2,847566		4367,00		12435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	2,847566		1615,00		4599			
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**		**302,2894**	**17,82**	**17,82**	**5387**	**5387**	**--**	**1434**	**7367**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**1992**		**546**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	1,24							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	1,233341		4367,00		5386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	1,233341		1615,00		1992			
7	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**129,5526**	**1255,98**	**--**	**162715**	**--**	**--**	**117155**	**302260**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**162715**	**--**		**22390**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	156,76	1038,00		162715				
8	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**302,2894**	**192,92**	**90,75**	**58318**	**27433**	**--**	**31426**	**96924**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**30885**	**12763**		**7180**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	39	792,02		30885				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	9,43							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	9,446544		2840,00		26828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	9,446544		1351,00		12762			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	37,786175		16,00		605			
9	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.3 48-НВК/**	**м3**		**55,46348**	**1717,98**	**--**	**95285**	**--**	**25624**	**50156**	**157076**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**69661**	**--**		**11635**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	67,11	1038,00		69661				
9.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	61,009828	420,00				25624		
		Укладка трубопроводов										
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы толщ. 100 мм**	**м3**		**13,428**	**5600,90**	**159,74**	**75209**	**2145**	**58847**	**14703**	**97105**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**14217**	**635**		**7193**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	13,7	1038,00		14217				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,47							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,46998		4564,00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,46998		1351,00		635			
10.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**14,7708**	**3984,00**				**58847**		
11	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,113**	**315745,39**	**84325,67**	**35679**	**9529**	**138**	**28450**	**69260**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**26012**	**2726**		**5130**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	20,23	1286,00		26012				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	2,38							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	2,2374		4087,00		9144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	2,2374		1131,00		2531			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,01695		4466,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01695		1615,00		27			
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	0,904		87,00		79			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,10509		1688,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,10509		1351,00		142			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,01921		2749,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01921		1351,00		26			
11.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,02486	226,00				6		
11.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,904**	**147,00**				**133**		
12	**2301-0501-1110 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**19,19**	**624,00**	**--**	**11975**	**--**	**11975**	**--**	**12933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**958**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**94,94**	**607,00**	**--**	**57629**	**--**	**57629**	**--**	**62239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4610**	
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 г/м2	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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**0,13**	**24342,30**	**--**	**3164**	**--**	**135**	**2999**	**6656**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**3029**	**--**		**493**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	2,68	1131,07		3029				
17.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**7,1**	**0,923**	**147,00**				**136**		
		Арматура трубопроводная										
18	**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**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	1198,11		3163				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
18.3	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			
18.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**188480,00**				**452**		
18.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	446,00				67		
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**		**0,00375**	**82115,01**	**2886,45**	**308**	**11**	**118**	**182**	**529**
		НР - 99%; СП - 8%				**47615,10**	**1418,55**	**179**	**5**		**39**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	0,1579	1133,81		179				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0039							
20.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,003938		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,003938		1351,00		5			
20.4	2113-0804-0401	Каболка	т	0,02327	0,000087	1358550,00				119		
21	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 65 ГОСТ 6942-98**	**шт.**		**1**	**2904,00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
22	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**5**	**574,82**	**36,90**	**2874**	**184**	**106**	**2558**	**5867**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**2584**	**--**		**435**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,6	1615,00		2584				
22.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,9		205,00		185			
22.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0005**	**211187,00**				**106**		
23	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**5**	**1379,00**	**--**	**6895**	**--**	**6895**	**--**	**7447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы. Установка**	**шт.**		**7**	**1436,89**	**922,70**	**10058**	**6459**	**--**	**5340**	**16629**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**3599**	**1794**		**1232**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,9	1241,89		3599				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,58							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4087,00		6408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1131,00		1773			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4466,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1615,00		11			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		2749,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1351,00		9			
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 - 2шт.										
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**		**2,565**	**22410,58**	**9298,29**	**57483**	**23850**	**6907**	**36126**	**101098**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**26726**	**9765**		**7489**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	22,73	1176,02		26726				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,69							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,064125		4564,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,064125		1351,00		87			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,591		5009,00		17987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,591		1930,00		6931			
26.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,08208		269,00		22			
26.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04104		1688,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04104		1351,00		55			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,993005		2749,00		5479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,993005		1351,00		2693			
26.8	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,57969**	**2176,00**				**1261**		
26.9	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,341145**	**13264,00**				**4525**		
26.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,02565	15342,00				394		
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	0,01026	25051,00				257		
26.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000282	25222,00				7		
26.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000795	14,00				0		
26.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3078	1288,00				396		
26.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,2052	326,00				67		
27	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**2**	**17223,00**	**--**	**34446**	**--**	**34446**	**--**	**37202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2756**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**		**1**	**14597,00**	**--**	**14597**	**--**	**14597**	**--**	**15765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1168**	
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.**		**2**	**14996,00**	**--**	**29992**	**--**	**29992**	**--**	**32391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2399**	
30	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**1**	**2460,00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
31	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /кирпичные ряды/**	**м3 кладки**		**0,056**	**25207,04**	**2199,60**	**1412**	**123**	**931**	**358**	**1912**
		НР - 93%; СП - 8%				**6390,30**	**486,36**	**358**	**27**		**142**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,3332	1074,43		358				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0202							
31.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,02016		6110,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,02016		1351,00		27			
31.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,01344	13429,00				180		
31.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,0224**	**32241,00**				**722**		
31.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000129	216144,00				28		
31.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,002576	14,00				0		
32	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-1,С-2/**	**т**		**0,03092**	**581954,00**	**--**	**17994**	**--**	**17994**	**--**	**19434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1440**	
33	**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**		**22,8435**	**875,55**	**19,75**	**20001**	**451**	**13104**	**6052**	**28137**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**6446**	**62**		**2084**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,84	1331,04		6446				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0457							
33.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,445448		731,00		326			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,045687		2749,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,045687		1351,00		62			
33.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**54,8244**	**223,00**				**12226**		
33.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003655	159663,00				584		
33.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005482	53700,00				294		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**993750**	**173930**	**416494**	**359469**	**1461479**
								398972	**55897**	**--**	**108259**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**975756**				
	Материалы		Тенге					**137034**				
	Всего заработная плата		Тенге						**454869**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**179973**				
	Местные материалы		Тенге					**81495**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге					**4354**				
		Накладные расходы	Тенге					**359469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106819**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1442044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**412**
		Сметная заработная плата	Тенге						**454869**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17994**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17994**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1440**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19434**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1461478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**412**
		Сметная заработная плата	Тенге						**454869**			
РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/												
		Земляные работы										
34	**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**		**39,95624**	**205,29**	**194,40**	**8203**	**7768**	**--**	**1701**	**10697**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**435**	**1928**		**792**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,4595	946,69		435				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,9989							
34.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,998906		7776,00		7767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,998906		1930,00		1928			
35	**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**		**1,23576**	**2018,02**	**--**	**2494**	**--**	**--**	**1796**	**4633**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**2494**	**--**		**343**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,28	1092,09		2494				
36	**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**		**11,511**	**275,25**	**264,95**	**3168**	**3049**	**--**	**687**	**4163**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**119**	**835**		**308**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,1496	795,23		119				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,4328							
36.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,108203		4858,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,108203		1930,00		209			
36.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,32461		7776,00		2524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,32461		1930,00		627			
37	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**20,14425**	**352,00**	**--**	**7091**	**--**		**--**	**7658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**567**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**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**		**20,7767**	**41,14**	**41,14**	**855**	**855**	**--**	**228**	**1169**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**316**		**87**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,1953							
38.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,195717		4367,00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,195717		1615,00		316			
39	**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**		**20,7767**	**17,82**	**17,82**	**370**	**370**	**--**	**99**	**506**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**137**		**38**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0852							
39.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	0,084769		4367,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	0,084769		1615,00		137			
40	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**8,9043**	**1255,98**	**--**	**11184**	**--**	**--**	**8052**	**20775**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**11184**	**--**		**1539**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	10,77	1038,04		11184				
41	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**20,7767**	**192,92**	**90,75**	**4008**	**1885**	**--**	**2160**	**6661**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**2123**	**877**		**493**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,68	792,11		2123				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,6482							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,649272		2840,00		1844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,649272		1351,00		877			
41.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,597088		16,00		42			
42	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.5 48-НВК/**	**м3**		**5,6328**	**1717,98**	**--**	**9677**	**--**	**2602**	**5094**	**15952**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**7075**	**--**		**1182**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	6,82	1038,05		7075				
42.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	6,19608	420,00				2602		
		Укладка трубопроводов										
43	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,48**	**5600,90**	**159,74**	**2688**	**77**	**2103**	**526**	**3471**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**508**	**23**		**257**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,4896	1037,58		508				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0168							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0168		4564,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0168		1351,00		23			
43.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,528**	**3984,00**				**2104**		
44	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,008**	**527354,72**	**111950,16**	**4219**	**896**	**122**	**3502**	**8338**
		НР - 99%; СП - 8%				**400140,00**	**41996,93**	**3201**	**336**		**618**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,16	1481,94		3201				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2212							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,12136		5513,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,12136		1615,00		196			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0088		6294,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0088		1930,00		17			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		31,00		4			
44.6	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	0,096		87,00		8			
44.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0144		226,00		3			
44.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,08936		1688,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,08936		1351,00		121			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00168		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1351,00		2			
44.10	**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**		
44.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**211187,00**				**68**		
44.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1256	147,00				18		
45	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**8,032**	**2723,00**	**--**	**21871**	**--**	**21871**	**--**	**23621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1750**	
46	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,004**	**359018,56**	**106789,12**	**1436**	**427**	**11**	**1110**	**2750**
		НР - 99%; СП - 8%				**249484,00**	**30919,81**	**998**	**124**		**204**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,776	1286,08		998				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1073							
46.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,0984		4087,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,0984		1131,00		111			
46.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00128		4466,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00128		1615,00		2			
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	0,048		87,00		4			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00556		1688,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00556		1351,00		8			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00208		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00208		1351,00		3			
46.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00176	226,00				0		
46.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,072**	**147,00**				**11**		
47	**2301-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 90x3,5 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**		**4,04**	**975,00**	**--**	**3939**	**--**	**3939**	**--**	**4254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1122-0701-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,012**	**27444,00**	**--**	**329**	**--**	**49**	**277**	**654**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**280**	**--**		**48**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	0,2472	1132,69		280				
48.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**28,2**	**0,3384**	**147,00**				**50**		
		Колодцы Д-1500мм - 3шт.										
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**		**4.28**	**31641,28**	**7191,69**	**135425**	**30780**	**53321**	**63334**	**214660**
		НР - 99%; СП - 8%				**11991,51**	**2955,60**	**51324**	**12650**		**15901**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	41,32	1242,01		51324				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	7,4							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,06848		4564,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,06848		1351,00		93			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	4,57104		5009,00		22896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	4,57104		1930,00		8822			
49.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,11128		269,00		30			
49.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,05564		1688,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,05564		1351,00		75			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2,70924		2749,00		7448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	2,70924		1351,00		3660			
49.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,6206	3984,00				2472		
49.9	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,2256**	**17103,00**				**38064**		
49.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,35096	15342,00				5384		
49.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,002996	21716,00				65		
49.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,008132**	**901890,00**				**7334**		
50	**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**	
51	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**		**3**	**14597,00**	**--**	**43791**	**--**	**43791**	**--**	**47294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3503**	
52	**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**	
53	**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**	
54	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /кирпичные ряды/**	**м3 кладки**		**0,112**	**25207,04**	**2199,60**	**2823**	**246**	**1861**	**716**	**3822**
		НР - 93%; СП - 8%				**6390,30**	**486,36**	**716**	**54**		**283**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,6664	1074,43		716				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0403							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,04032		6110,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,04032		1351,00		54			
55.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,02688	13429,00				361		
55.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,0448**	**32241,00**				**1444**		
55.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000258	216144,00				56		
55.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,005152	14,00				0		
56	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-2,С-4/**	**т**		**0,1097**	**581954,00**	**--**	**63840**	**--**	**63840**	**--**	**68947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5107**	
57	**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**		**65,5632**	**875,55**	**19,75**	**57404**	**1295**	**37609**	**17370**	**80755**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**18500**	**177**		**5982**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,9	1330,99		18500				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1311							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,278482		731,00		935			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,131126		2749,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,131126		1351,00		177			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**157,35168**	**223,00**				**35089**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01049	159663,00				1675		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015735	53700,00				845		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**532643**	**47648**	**378947**	**106652**	**690434**
								98957	**17457**	**--**	**51143**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**468803**				
	Материалы		Тенге					**97680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**116414**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25810**				
	Местные материалы		Тенге					**191619**				
	Транспортные расходы		Тенге					**7091**				
		Накладные расходы	Тенге					**106652**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**621491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116414**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**63840**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5107**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**68947**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**690438**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						116414			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2151913
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					497929				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						221578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						73354			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							795441		
		- Перевозка грузов	Тенге					11445				
		- Накладные расходы	Тенге								466121	
		- Сметная прибыль	Тенге								159402	
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.**		**2**	**738,82**	**--**	**1478**	**--**	**74**	**1053**	**2733**
		НР - 75%; СП - 8%				**702,00**	**--**	**1404**	**--**		**202**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1	1404,00		1404				
1.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,07	1052,00				74		
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Датчик дождя**	**шт**		**2**	**15593,00**	**--**	**31186**	**--**	**31186**	**--**	**33681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2495**	
3	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**11**	**3021,77**	**137,45**	**33239**	**1512**	**3502**	**28678**	**66871**
		НР - 99%; СП - 8%				**2565,92**	**67,55**	**28225**	**743**		**4953**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	22,33	1263,99		28225				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,55							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,55		2749,00		1512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,55		1351,00		743			
3.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0165**	**188480,00**				**3110**		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	446,00				392		
4	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**		**14**	**1331,30**	**163,20**	**18638**	**2285**	**8121**	**7025**	**27716**
		НР - 75%; СП - 8%				**588,00**	**81,06**	**8232**	**1135**		**2053**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	7	1176,00		8232				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,84							
4.3	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	0,42		497,00		209			
4.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	0,42		58,00		24			
4.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,7		205,00		144			
4.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,56		152,00		85			
4.7	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	0,42		2514,00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,42		1351,00		567			
4.8	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	0,42		1510,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,42		1351,00		567			
4.9	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	7		19,00		133			
4.10	2106-0902-0902	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	13,3	246,00				3272		
4.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00056	211187,00				118		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00042	491397,00				206		
4.13	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00014	437496,00				61		
4.14	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00028	575639,00				161		
4.15	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00003	0,00042	849721,00				357		
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	0,014	271312,00				3798		
4.17	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	0,14	1052,00				147		
5	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб малый для оросительных розеток**	**шт**		**3**	**9033,70**	**--**	**27101**	**--**	**27101**	**--**	**29269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2168**	
		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**		**1913,4**	**677,08**	**7,52**	**1295525**	**14389**	**--**	**1127619**	**2616995**
		НР - 88%; СП - 8%				**669,56**	**0,13**	**1281136**	**249**		**193851**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5391	1031,51	1242,00		1281136				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1913							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,076536		5009,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,076536		1930,00		148			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,076536		2749,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,076536		1351,00		103			
6.5	3101-0105-0402	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	0,005	9,567		1442,00		13796			
7	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**62**	**1646,00**	**--**	**102052**	**--**	**102052**	**--**	**110216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8164**	
8	**2301-0501-1602 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**8,8**	**103,00**	**--**	**906**	**--**	**906**	**--**	**979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
9	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**472,5**	**341,00**	**--**	**161122**	**--**	**161122**	**--**	**174012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12890**	
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
10	**2302-0301-0506 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16**	**шт.**		**8**	**1392,00**	**--**	**11136**	**--**	**11136**	**--**	**12027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**891**	
11	**2302-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**12**	**1068,00**	**--**	**12816**	**--**	**12816**	**--**	**13841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1025**	
12	**2302-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**22**	**841,00**	**--**	**18502**	**--**	**18502**	**--**	**19982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1480**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**2302-0301-1709 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 50x1/2, PN 16**	**шт.**		**77**	**292,00**	**--**	**22484**	**--**	**22484**	**--**	**24283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1799**	
14	**2302-0501-0502 РСНБ РК 2015**	**Угол полиэтиленовый , PN 10 размерами 20x20 мм**	**шт.**		**14**	**1748,00**	**--**	**24472**	**--**	**24472**	**--**	**26430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1958**	
		Дождеватели и сопла										
15	**1312-0701-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования**	**шт.**		**442**	**561,63**	**3,27**	**248240**	**1445**	**7938**	**146056**	**425840**
		НР - 61%; СП - 8%				**540,40**	**1,31**	**238857**	**579**		**31544**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	176,8	1351,00		238857				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,3536							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,1768		5376,00		950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1768		1930,00		341			
15.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,1326		62,00		8			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1768		2749,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1768		1351,00		239			
15.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	4,42	320,00				1414		
15.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	4,42	560,00				2475		
15.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	8,84	458,00				4049		
16	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Спринклер PROS-04 Hunter (Rain Bird)**	**шт**		**221**	**1207,44**	**--**	**266844**	**--**	**266844**	**--**	**288192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21348**	
17	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Сопло MP3000,2000,1000 Hunter (Rain Bird)**	**шт**		**221**	**4574,67**	**--**	**1011002**	**--**	**1011002**	**--**	**1091882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80880**	
18	**1312-0701-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Водяная розетка. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**723,67**	**3,27**	**2171**	**10**	**135**	**1239**	**3682**
		НР - 61%; СП - 8%				**675,50**	**1,31**	**2026**	**4**		**273**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	1,5	1350,67		2026				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0024							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0012		5376,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		1930,00		2			
18.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,0009		62,00		0			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0012		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		1351,00		2			
18.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,025	0,075	320,00				24		
18.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	0,075	560,00				42		
18.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,15	458,00				69		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4968631**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1559880**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**19641**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2710**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1709393**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге								1311670	
		- Сметная прибыль	Тенге								368047	
Автоматику поливочного водопровода. Участок 4/ 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**		**39**	**205,29**	**194,40**	**8006**	**7582**	**--**	**1661**	**10440**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**425**	**1882**		**773**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,4485	947,60		425				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,975							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,975		7776,00		7582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,975		1930,00		1882			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**7,8**	**2018,02**	**--**	**15741**	**--**	**--**	**11333**	**29240**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**15741**	**--**		**2166**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	14,41	1092,03		15741				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**13**	**3984,00**	**--**	**51792**	**--**	**51792**	**--**	**55935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4143**	
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**		**26**	**38,12**	**38,12**	**991**	**991**	**--**	**220**	**1308**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**306**		**97**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1586							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,1586		6250,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,1586		1930,00		306			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**26**	**161,77**	**76,23**	**4206**	**1982**	**--**	**2265**	**6989**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2224**	**922**		**518**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,81	792,02		2224				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6812							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,6825		2840,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,6825		1351,00		922			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,73		16,00		44			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,2**	**877,72**	**--**	**4564**	**--**	**--**	**3286**	**8478**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**4564**	**--**		**628**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,05	902,98		4564				
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**	**279,79**	**258,74**	**3637**	**3364**	**--**	**982**	**4988**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**274**	**1090**		**370**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,2327	1177,48		274				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,6747							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,169		4367,00		738			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,169		1615,00		273			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,5057		5192,00		2626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,5057		1615,00		817			
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**		**22,75**	**352,00**	**--**	**8008**	**--**		**--**	**8649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**13**	**1218,50**	**159,74**	**15840**	**2077**	**--**	**14235**	**32481**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**13764**	**615**		**2406**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	13,26	1038,01		13764				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,455							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,455		4564,00		2077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,455		1351,00		615			
		Аппараты управления до 1000В										
10	**1310-0409-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**108274,06**	**16932,44**	**216548**	**33864**	**4352**	**114897**	**357961**
		НР - 61%; СП - 8%				**89166,00**	**5012,21**	**178332**	**10024**		**26516**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	66	132	1351,00		178332				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	7,42							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,71	7,42		4564,00		33865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	7,42		1351,00		10024			
10.4	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,001	0,002	1082,00				2		
10.5	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	0,000318	5897860,00				1876		
10.6	2113-0816-3003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	0,00004	303042,00				12		
10.7	2404-0207-1813	Наконечники кабельные Пб-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	32	66,00				2112		
10.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	0,32	1092,00				349		
		Трубная продукция										
11	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,2168**	**149452,92**	**--**	**32401**	**--**	**366**	**24347**	**61287**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**32035**	**--**		**4540**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	28,83	1111,00		32035				
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**	**0,017344**	**19314,00**				**335**		
11.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,17344	181,00				31		
		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**		**345**	**329,58**	**149,20**	**113705**	**51474**	**15621**	**45167**	**171581**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**46610**	**16122**		**12710**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	34,5	1351,01		46610				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	13,04							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,3455		5376,00		7233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3455		1930,00		2597			
12.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	10,35		3902,00		40386			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	10,35		1131,00		11706			
12.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	10,35		15,00		155			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,3455		2749,00		3699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3455		1351,00		1818			
12.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,138	353,00				49		
12.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00276	1812347,00				5002		
12.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,03312	1755,00				58		
12.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001725	5897860,00				10174		
12.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,028704	380,00				11		
12.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,207	1507,00				312		
12.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,014145	1092,00				15		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**749337**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**293969**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**101334**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**30961**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**72131**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**8008**				
		- Накладные расходы	Тенге								**218393**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**55508**	
Подземная насосная станция (п.5.6 по ГП, 1шт)/ 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**		**53,2515**	**196,15**	**185,54**	**10445**	**9881**	**--**	**2220**	**13678**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,61**	**47,28**	**565**	**2518**		**1013**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	0,5964	947,32		565				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	1,3							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	1,304662		7573,00		9880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	1,304662		1930,00		2518			
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**		**0.9485**	**3249,79**	**--**	**3082**	**--**	**--**	**2219**	**5725**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**3082**	**--**		**424**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	2,82	1091,85		3082				
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**		**34,88**	**38,12**	**38,12**	**1330**	**1330**	**--**	**296**	**1756**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**411**		**130**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2128							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,212768		6250,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,212768		1930,00		411			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,72**	**877,72**	**--**	**7654**	**--**	**--**	**5511**	**14218**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**7654**	**--**		**1053**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,48	903,04		7654				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**34,88**	**161,77**	**76,23**	**5643**	**2659**	**--**	**3039**	**9376**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2984**	**1237**		**695**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,77	792,13		2984				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9139							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,9156		2840,00		2600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,9156		1351,00		1237			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,6624		16,00		59			
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**		**10,6**	**38,12**	**38,12**	**404**	**404**	**--**	**90**	**533**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**125**		**40**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0647							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,06466		6250,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,06466		1930,00		125			
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**		**10,6**	**55,50**	**55,50**	**588**	**589**	**--**	**131**	**776**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,14**	**--**	**182**		**58**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,0943							
7.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00888	0,094128		6250,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,094128		1930,00		182			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**10,6**	**161,77**	**76,23**	**1715**	**808**	**--**	**923**	**2850**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**907**	**376**		**211**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,14	792,28		907				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2777							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,27825		2840,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,27825		1351,00		376			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,113		16,00		18			
		ПОДЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ										
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,4**	**5128,96**	**1742,16**	**2052**	**697**	**1002**	**607**	**2872**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**353**	**300**		**213**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,34	1038,24		353				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,216							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,184		2840,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,184		1351,00		249			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,368		16,00		6			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,032		5263,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,032		1615,00		52			
9.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,46**	**2176,00**				**1001**		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,06	14,00				1		
10	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**4**	**22995,42**	**1200,47**	**91982**	**4802**	**82792**	**4995**	**104735**
		НР - 91%; СП - 8%				**1097,07**	**275,06**	**4388**	**1100**		**7758**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	3,88	1130,93		4388				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,806							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0108		4564,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0108		1351,00		15			
10.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,2332		47,00		11			
10.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,7472		6110,00		4565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,7472		1351,00		1009			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0196		5009,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0196		1930,00		38			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,0284		2749,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,0284		1351,00		38			
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	0,0016	50389,00				81		
10.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0004	25222,00				10		
10.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,12	6931,00				832		
10.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,0292	14,00				0		
10.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,144	1288,00				185		
10.13	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,08**	**20014,00**				**81657**		
10.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,08	326,00				26		
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**		**1,66**	**22300,48**	**9298,29**	**37019**	**15435**	**4288**	**23380**	**65231**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**17296**	**6320**		**4832**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	14,71	1175,99		17296				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	3,68							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0415		4564,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0415		1351,00		56			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,324		5009,00		11641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,324		1930,00		4485			
11.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,05312		269,00		14			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02656		1688,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02656		1351,00		36			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,28982		2749,00		3546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,28982		1351,00		1743			
11.8	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,37516**	**1823,00**				**684**		
11.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,22078**	**13036,00**				**2878**		
11.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0166	15342,00				255		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,00664	25051,00				166		
11.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000183	25222,00				5		
11.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000515	14,00				0		
11.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1992	1288,00				257		
11.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1328	326,00				43		
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.**		**2**	**21404,00**	**--**	**42808**	**--**	**42808**	**--**	**46233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3425**	
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.**		**1**	**14779,00**	**--**	**14779**	**--**	**14779**	**--**	**15961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182**	
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.**		**1**	**4026,00**	**--**	**4026**	**--**	**4026**	**--**	**4348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
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**		**1**	**23544,00**	**--**	**23544**	**--**	**23544**	**--**	**25428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
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**		**0.8**	**48503,44**	**1851,06**	**38803**	**1481**	**22933**	**13405**	**56385**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**14389**	**341**		**4177**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1152,96		14389				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4564,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1351,00		3			
17.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		17,00		7			
17.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6110,00		1396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1351,00		309			
17.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5009,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		1930,00		15			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2749,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1351,00		15			
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	0,0928	112,00				10		
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**	**0,0048**	**497904,00**				**2390**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,00792	49385,00				391		
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**	**0,04976**	**25051,00**				**1247**		
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	0,00424	45767,00				194		
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	0,022	50389,00				1109		
17.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	25222,00				17		
17.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6931,00				24		
17.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
17.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	14,00				0		
17.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	914,00				630		
17.19	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**20014,00**				**16251**		
17.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
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**		**0,128**	**221796,00**	**--**	**28390**	**--**	**28390**	**--**	**30661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2271**	
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**		**0,015**	**228894,00**	**--**	**3433**	**--**	**3433**	**--**	**3708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
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**		**2**	**2989,53**	**--**	**5979**	**--**	**1508**	**4382**	**11190**
		НР - 98%; СП - 8%				**2235,60**	**--**	**4471**	**--**		**829**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	3,6	1241,94		4471				
20.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	0,98	125,00				123		
20.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**182318,00**				**233**		
20.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**320,00**				**1152**		
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**		**1**	**7472,91**	**--**	**7473**	**--**	**3735**	**3664**	**12028**
		НР - 98%; СП - 8%				**3738,42**	**--**	**3738**	**--**		**891**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,01	3,01	1241,86		3738				
21.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	0,96	125,00				120		
21.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0028	182318,00				510		
21.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9,7**	**9,7**	**320,00**				**3104**		
22	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,87802**	**96,23**	**2,44**	**84**	**2**	**42**	**28**	**121**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**40**	**--**		**9**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0259	1544,31		40				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000088		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000088		1351,00		0			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000088		29,00		0			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000088		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000088		1351,00		0			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,009834		152,00		1			
22.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000013	287565,00				4		
22.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000079**	**491397,00**				**39**		
23	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,87802**	**159,22**	**3,44**	**140**	**3**	**91**	**32**	**186**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**46**	**--**		**14**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0374	1229,83		46				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000176		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000176		1351,00		0			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000176		29,00		0			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000176		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000176		1351,00		0			
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,011414		152,00		2			
23.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000025	437496,00				11		
23.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000158**	**503480,00**				**80**		
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**		**28,051504**	**875,55**	**19,75**	**24560**	**554**	**16091**	**7432**	**34551**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**7915**	**76**		**2559**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,95	1330,94		7915				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0561							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,547004		731,00		400			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056103		2749,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,056103		1351,00		76			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,32361**	**223,00**				**15013**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004488	159663,00				717		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006732	53700,00				362		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**467864**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**67828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**38645**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**12986**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**254382**		
		- Накладные расходы	Тенге								**72354**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**34659**	
Подземную насосную станцию. Участок 4 /1шт./ ТХ/ 6-3-2												
		Скважинные насосы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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. [illegible]**	**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										

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

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

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**0,003**	**475178,10**	**86464,71**	**1426**	**260**	**37**	**1214**	**2851**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**1129**	**97**		**211**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	0,762	1481,63		1129				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0634							
29.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,03537		5513,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,03537		1615,00		57			
29.4	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			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,03708		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	0,024		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	0,0045		226,00		1			
29.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,02481		1688,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,02481		1351,00		34			
29.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0006		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0006		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**	**0,00054**	**25051,00**				**14**		
29.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,00009**	**211187,00**				**19**		
29.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0294	147,00				4		
30	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,506**	**1883,00**	**--**	**2836**	**--**	**2836**	**--**	**3063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
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**	

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**0,84**	**96,23**	**2,44**	**81**	**2**	**41**	**26**	**116**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**38**	**--**		**9**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0248	1533,49		38				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000084		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000084		1351,00		0			
36.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000084		29,00		0			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000084		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000084		1351,00		0			
36.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,009408		152,00		1			
36.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000013	287565,00				4		
36.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000076**	**491397,00**				**37**		
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**		**0,84**	**159,22**	**3,44**	**134**	**2**	**88**	**31**	**178**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**44**	**--**		**13**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0358	1229,60		44				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000168		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000168		1351,00		0			
37.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000168		29,00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000168		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000168		1351,00		0			
37.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01092		152,00		2			
37.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000024	437496,00				10		
37.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000151**	**503480,00**				**76**		
		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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**881115**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**92254**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**48870**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15738**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**304150**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**308571**		
		- Накладные расходы	Тенге								**84861**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**42409**	
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**		**10**	**16632,71**	**4450,75**	**166327**	**44507**	**101020**	**30903**	**213008**
		НР - 85%; СП - 8%				**2080,00**	**1555,63**	**20800**	**15556**		**15778**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,54	15,4	1351,00		20800				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9322	9,32							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,288		4858,00		1399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,288		1930,00		556			
1.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3468	3,468		1752,00		6076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3468	3,468		1351,00		4685			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03504	0,3504		5009,00		1755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03504	0,3504		1930,00		676			
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	4,302		7490,00		32222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4302	4,302		1930,00		8303			
1.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,3876		4155,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,3876		1615,00		626			
1.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05256	0,5256		2749,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05256	0,5256		1351,00		710			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,014599**	**0,145994**	**688661,00**				**100540**		
1.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,0108**	**0,108**	**2610,00**				**282**		
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**	**0,0108**	**18258,00**				**197**		
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**		**4**	**27870,22**	**9208,52**	**111481**	**36834**	**56814**	**25279**	**147700**
		НР - 85%; СП - 8%				**4458,30**	**2976,57**	**17833**	**11906**		**10941**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,3	13,2	1350,98		17833				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	6,93							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,1152		4858,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,1152		1930,00		222			
2.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	2,08032		1752,00		3645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	2,08032		1351,00		2811			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0594	0,2376		5009,00		1190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0594	0,2376		1930,00		459			
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	3,98064		7490,00		29815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99516	3,98064		1930,00		7683			
2.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,15504		4155,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,15504		1615,00		250			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08916	0,35664		2749,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08916	0,35664		1351,00		482			
2.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,020499**	**0,081997**	**688661,00**				**56468**		
2.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,018**	**0,072**	**2610,00**				**188**		
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**	**0,00864**	**18258,00**				**158**		
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**		**56**	**58997,54**	**17669,78**	**3303862**	**989508**	**1818656**	**666860**	**4288380**
		НР - 85%; СП - 8%				**8851,75**	**5157,91**	**495698**	**288843**		**317658**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,55	366,91	1351,00		495698				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,86	160,27							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	1,6128		4858,00		7835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	1,6128		1930,00		3113			
3.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	29,12448		1752,00		51026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	29,12448		1351,00		39347			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06012	3,36672		5009,00		16864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06012	3,36672		1930,00		6498			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	118,944		7490,00		890891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	118,944		1930,00		229562			
3.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	2,17056		4155,00		9019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	2,17056		1615,00		3505			
3.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09012	5,04672		2749,00		13873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09012	5,04672		1351,00		6818			
3.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,046898**	**2,626295**	**688661,00**				**1808627**		
3.10	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,0384**	**2,1504**	**2610,00**				**5613**		
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**	**0,24192**	**18258,00**				**4417**		
4	**2101-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая**	**т**		**4,58**	**36366,00**	**--**	**166556**	**--**	**166556**	**--**	**179881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13325**	
5	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**		**10,27**	**14,00**	**--**	**144**	**--**	**144**	**--**	**156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
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**		**70**	**2995,51**	**1620,24**	**209686**	**113417**	**2361**	**105097**	**339965**
		НР - 85%; СП - 8%				**1341,54**	**424,79**	**93908**	**29735**		**25183**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,993	69,51	1351,00		93908				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	15,89							
6.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	7,7		625,00		4813			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	1,12		5009,00		5610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	1,12		1930,00		2162			
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	13,16		7490,00		98568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	13,16		1930,00		25399			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	1,61		2749,00		4426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	1,61		1351,00		2175			
6.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0021	216144,00				454		
6.8	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0077**	**247704,00**				**1907**		
7	**1104-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм. Сварка**	**сварка**		**9**	**1992,83**	**602,49**	**17935**	**5423**	**2228**	**8845**	**28922**
		НР - 85%; СП - 8%				**1142,64**	**13,51**	**10284**	**122**		**2142**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,92	8,28	1242,03		10284				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,92	8,28		625,00		5175			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,09		2749,00		247			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09		1351,00		122			
7.5	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,009	247704,00				2229		
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		9	139546,00	76210,00	1255914	685890	--	651245	2059731
		НР - 85%; СП - 8%				63336,00	21794,00	570024	196146		152573	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	378	1508,00		570024				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	137,88							
8.3	3205-0101-0302	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	216		866,00		187056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	71,28		948,48		67608			
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	66,6		7490,00		498834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	66,6		1930,00		128538			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									7257743
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1208547				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1875579			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						542308			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2147779		
		- Накладные расходы	Тенге								1488229	
		- Сметная прибыль	Тенге								537612	
Поливочный резервуар емкостью 100м3 (2шт) с насосной станцией/ КЖ/ 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		1314,06624	196,15	185,54	257754	243812	--	54771	337527
		НР - 72%; СП - 8%				10,61	47,28	13942	62129		25002	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	14,72	947,30		13942				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	32,19							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	32,194623		7573,00		243810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	32,194623		1930,00		62136			
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		23,40576	3249,79	--	76064	--	--	54766	141296
		НР - 72%; СП - 8%				3249,79	--	76064	--		10466	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	69,66	1092,00		76064				
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		449,5392	18,46	18,46	8298	8298	--	2372	11524
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,33	--	3295		854	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,71							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,708249		4858,00		8299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,708249		1930,00		3297			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**112,3848**	**877,72**	**--**	**98642**	**--**	**--**	**71023**	**183238**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**98642**	**--**		**13573**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	109,24	903,00		98642				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**449,5392**	**161,77**	**76,23**	**72722**	**34269**	**--**	**39164**	**120837**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**38454**	**15941**		**8951**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	48,55	792,05		38454				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	11,78							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	11,800404		2840,00		33513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	11,800404		1351,00		15942			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	47,201616		16,00		755			
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**		**775,548**	**206,10**	**196,70**	**159840**	**152551**	**61**	**35949**	**211453**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,32**	**55,06**	**7228**	**42702**		**15663**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	7,6	951,01		7228				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	22,1							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	5,529657		4858,00		26863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	5,529657		1930,00		10672			
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	16,596727		7573,00		125687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	16,596727		1930,00		32032			
6.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,031022**	**2104,00**				**65**		
7	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**1512,3186**	**473,00**	**--**	**715327**	**--**		**--**	**772553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57226**	
		ФУНДАМЕНТ ПЛИТНЫЙ										
8	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**18,8**	**17419,48**	**1111,53**	**327486**	**20897**	**282554**	**26062**	**381832**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**24035**	**4605**		**28284**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	25,38	947,01		24035				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	3,41							
8.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	9,024		17,00		153			
8.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	3,384		6110,00		20676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	3,384		1351,00		4572			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,02444		2749,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,02444		1351,00		33			
8.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**19,176**	**13036,00**				**249978**		
8.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	4,7	6931,00				32576		
8.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0376	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**		**51,6**	**33215,07**	**3172,11**	**1713898**	**163681**	**1110503**	**452721**	**2339949**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**439714**	**57782**		**173329**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	335,92	1309,00		439714				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	35,99							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,13932		4564,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,13932		1351,00		188			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	18,83916		47,00		885			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,62952		5009,00		3153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,62952		1930,00		1215			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	33,3336		4466,00		148868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	33,3336		1615,00		53834			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	24,2004		205,00		4961			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,8834		2749,00		5177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,8834		1351,00		2544			
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	51,6	70,00				3612		
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	0,08256	45767,00				3779		
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	0,47472	50389,00				23921		
9.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,053148	25222,00				1340		
9.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,010836	216020,00				2341		
9.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,024252	207965,00				5044		
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	0,1548	57154,00				8847		
9.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,159444	14,00				2		
9.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	16,2024	914,00				14809		
9.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**52,374**	**19833,00**				**1038734**		
9.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	24,768	326,00				8074		
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**		**0,34128**	**228894,00**	**--**	**78117**	**--**	**78117**	**--**	**84366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6249**	
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**		**1,7654**	**212819,00**	**--**	**375711**	**--**	**375711**	**--**	**405768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30057**	
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**		**3,60512**	**221796,00**	**--**	**799601**	**--**	**799601**	**--**	**863569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63968**	
					ПРИЯМОК							
13	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,2**	**17419,48**	**1111,53**	**3484**	**222**	**3006**	**277**	**4062**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**256**	**49**		**301**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,27	948,15		256				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0363							
13.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,096		17,00		2			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,036		6110,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,036		1351,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00026		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00026		1351,00		0			
13.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**13036,00**				**2659**		
13.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	6931,00				347		
13.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	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**		**0,88**	**33215,07**	**3172,11**	**29229**	**2791**	**18939**	**7721**	**39906**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**7499**	**985**		**2956**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	5,73	1309,00		7499				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,6137							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002376		4564,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002376		1351,00		3			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,321288		47,00		15			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,010736		5009,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,010736		1930,00		21			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,56848		4466,00		2539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,56848		1615,00		918			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,41272		205,00		85			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,03212		2749,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,03212		1351,00		43			
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	0,88	70,00				62		
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	0,001408	45767,00				64		
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	0,008096	50389,00				408		
14.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,000906	25222,00				23		
14.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000185	216020,00				40		
14.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000414	207965,00				86		
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	0,00264	57154,00				151		
14.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,002719	14,00				0		
14.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,27632	914,00				253		
14.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,8932**	**19833,00**				**17715**		
14.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,4224	326,00				138		
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**		**0,0032**	**228894,00**	**--**	**732**	**--**	**732**	**--**	**791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
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**		**0,10568**	**221796,00**	**--**	**23439**	**--**	**23439**	**--**	**25314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1875**	
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**		**4**	**5481,74**	**--**	**21927**	**--**	**10203**	**11490**	**36090**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2931,12**	**--**	**11724**	**--**		**2673**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	9,44	1241,95		11724				
17.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	3,12	125,00				390		
17.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00608	182318,00				1108		
17.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**27,2**	**320,00**				**8704**		
		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**		**93,8**	**33215,07**	**3172,11**	**3115574**	**297544**	**2018705**	**822970**	**4253627**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**799325**	**105037**		**315083**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	610,64	1309,00		799325				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	65,42							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,25326		4564,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,25326		1351,00		342			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	34,24638		47,00		1610			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	1,14436		5009,00		5732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,14436		1930,00		2209			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	60,5948		4466,00		270616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	60,5948		1615,00		97861			
18.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	43,9922		205,00		9018			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	3,4237		2749,00		9412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	3,4237		1351,00		4625			
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	93,8	70,00				6566		
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	0,15008	45767,00				6869		
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	0,86296	50389,00				43484		
18.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,096614	25222,00				2437		
18.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,019698	216020,00				4255		
18.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,044086	207965,00				9168		
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	0,2814	57154,00				16083		
18.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,289842	14,00				4		
18.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	29,4532	914,00				26920		
18.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**95,207**	**19833,00**				**1888240**		
18.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	45,024	326,00				14678		
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**		**0,32514**	**228894,00**	**--**	**74423**	**--**	**74423**	**--**	**80377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5954**	
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**		**4,9348**	**212819,00**	**--**	**1050219**	**--**	**1050219**	**--**	**1134237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84018**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**3,62816**	**221796,00**	**--**	**804711**	**--**	**804711**	**--**	**869088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64377**	
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**		**8**	**2989,53**	**--**	**23916**	**--**	**6031**	**17527**	**44759**
		НР - 98%; СП - 8%				**2235,60**	**--**	**17885**	**--**		**3315**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	14,4	1242,01		17885				
22.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	3,92	125,00				490		
22.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00512**	**182318,00**				**933**		
22.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**14,4**	**320,00**				**4608**		
		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**		**25,4**	**48319,73**	**1851,06**	**1227321**	**47017**	**723439**	**425606**	**1785161**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**456865**	**10834**		**132234**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	396,24	1153,00		456865				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	7,92							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,06858		4564,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,06858		1351,00		93			
23.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	12,18184		17,00		207			
23.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	7,25424		6110,00		44323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	7,25424		1351,00		9800			
23.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,23876		5009,00		1196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,23876		1930,00		461			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,3556		2749,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,3556		1351,00		480			
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	2,9464	112,00				330		
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**	**0,1524**	**497904,00**				**75881**		
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	0,25146	49385,00				12418		
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**	**1,57988**	**25051,00**				**39578**		
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	0,13462	45767,00				6161		
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	0,6985	50389,00				35197		
23.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,021844	25222,00				551		
23.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,108966	6931,00				755		
23.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,7112	20702,00				14723		
23.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,065278	14,00				1		
23.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	21,8694	914,00				19989		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.19	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**25,781**	**19833,00**				**511315**		
23.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	20,066	326,00				6542		
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**		**3,6752**	**221796,00**	**--**	**815145**	**--**	**815145**	**--**	**880357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65212**	
25	**1126-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**		**22**	**44819,53**	**1173,93**	**986030**	**25826**	**693247**	**210568**	**1292326**
		НР - 76%; СП - 8%				**12134,43**	**459,34**	**266957**	**10105**		**95728**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,27	203,94	1309,00		266957				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	7,48							
25.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,44	9,68		62,00		600			
25.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,29	6,38		731,00		4664			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	7,48		2749,00		20563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	7,48		1351,00		10105			
25.6	**2111-0401-0402**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**0,99**	**21,78**	**25088,00**				**546417**		
25.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,05**	**1,1**	**133481,00**				**146829**		
					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**		**0,143**	**99505,80**	**4776,48**	**14229**	**683**	**268**	**9353**	**25468**
		НР - 69%; СП - 8%				**92855,10**	**1931,93**	**13278**	**276**		**1887**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	11,74	1130,98		13278				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,1745							
26.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,10868		364,00		40			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,07007		5009,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,07007		1930,00		135			
26.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,0286		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	0,00858		226,00		2			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,10439		2749,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,10439		1351,00		141			
26.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,1001		27,00		3			
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	0,00429	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002674	4800,00				13		
26.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,0715**	**244,00**				**17**		
26.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,02145	136,00				3		
26.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000014**	**1863677,00**				**27**		
26.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,0001**	**219512,00**				**22**		
26.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000044	491397,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000086**	**575639,00**				**49**		
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**	**0,000277**	**411833,00**				**114**		
26.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00143	326,00				0		
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**		**0,143**	**377469,11**	**113404,22**	**53978**	**16217**	**1447**	**25619**	**85964**
		НР - 69%; СП - 8%				**253946,00**	**5693,50**	**36314**	**814**		**6368**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	27,74	1308,99		36314				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	0,572							
27.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66,3	9,4809		1504,00		14259			
27.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,0286		15,00		0			
27.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0715		5376,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0715		1930,00		138			
27.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	0,2002		266,00		53			
27.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,0429		31,00		1			
27.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,19591		96,00		19			
27.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	0,3003		497,00		149			
27.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0715		3701,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0715		1351,00		97			
27.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,2574		27,00		7			
27.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0,429		2514,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0,429		1351,00		580			
27.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,1573	244,00				38		
27.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,0429	136,00				6		
27.15	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0476**	**0,006807**	**206086,00**				**1403**		
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**		**0,1132**	**271312,00**	**--**	**30713**	**--**	**30713**	**--**	**33170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2457**	
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**		**0,02696**	**247135,00**	**--**	**6663**	**--**	**6663**	**--**	**7196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
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**		**0,00284**	**228894,00**	**--**	**650**	**--**	**650**	**--**	**702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
31	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,03**	**680931,64**	**1328,64**	**20428**	**40**	**19643**	**694**	**22812**
		НР - 91%; СП - 8%				**24840,00**	**573,21**	**745**	**17**		**1690**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,6	1241,67		745				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0108							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0045		5009,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0045		1930,00		9			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0063		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0063		1351,00		9			
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**	**0,03**	**654763,00**				**19643**		
32	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,42**	**96,23**	**2,44**	**233**	**6**	**117**	**76**	**334**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**110**	**1**		**25**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0714	1540,83		110				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000242		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000242		1351,00		0			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000242		29,00		0			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000242		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000242		1351,00		0			
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,027104		152,00		4			
32.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	287565,00				10		
32.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000218**	**491397,00**				**107**		
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**2,42**	**79,61**	**1,72**	**193**	**5**	**124**	**45**	**257**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**64**	**1**		**19**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0515	1241,61		64				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000242		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000242		1351,00		0			
33.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000242		29,00		0			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000242		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000242		1351,00		0			
33.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01573		152,00		2			
33.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000034	437496,00				15		
33.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000218**	**503480,00**				**110**		
		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**		**460,68**	**875,55**	**19,75**	**403348**	**9099**	**264259**	**122048**	**567427**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**129990**	**1244**		**42032**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	97,66	1330,99		129990				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,9214							
34.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	8,98326		731,00		6567			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,92136		2749,00		2533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,92136		1351,00		1245			
34.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1105,632**	**223,00**				**246556**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,073709	159663,00				11769		
34.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,110563	53700,00				5937		
35	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**130,68**	**712,67**	**29,75**	**93132**	**3888**	**43513**	**44752**	**148914**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,95**	**14,36**	**45731**	**1877**		**11031**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	46,52	983,00		45731				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,66							
35.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	11,852676		17,00		201			
35.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,659636		2221,00		3686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,659636		1131,00		1877			
35.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**2,665872**	**16298,00**				**43448**		
35.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	4,5738	14,00				64		
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**		**130,68**	**185,02**	**10,12**	**24178**	**1323**	**21723**	**1647**	**27891**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,66**	**4,75**	**1132**	**621**		**2066**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	1,15	984,36		1132				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,5489							
36.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	6,063552		17,00		103			
36.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,548856		2221,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,548856		1131,00		621			
36.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**1,332936**	**16298,00**				**21724**		
37	**1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим**	**Швы, стыки, примыкания. Заделка**	**м**		**48**	**431,21**	**52,64**	**20698**	**2527**	**--**	**17545**	**41302**
		НР - 91%; СП - 8%				**378,56**	**23,10**	**18171**	**1109**		**3059**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	14,63	1242,00		18171				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	0,8208							
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	0,8016		2840,00		2277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	0,8016		1351,00		1083			
37.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	1,5984		34,00		54			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0192		2749,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0192		1351,00		26			
37.6	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	1,5984		82,00		131			
37.7	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	0,8016		15,00		12			
37.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,0288	14,00				0		
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**		**80,3**	**1340,00**	**--**	**107602**	**--**	**107602**	**--**	**116210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8608**	
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
39	**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**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	1,2	1263,99		1513				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
39.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,294		56,00		16			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,147		205,00		30			
39.5	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			
39.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00054	633858,00				342		
39.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00012	206086,00				25		
39.8	**2305-0301-0806**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**5026,00**				**10052**		
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**		**4**	**1395,00**	**--**	**5580**	**--**	**5580**	**--**	**6026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
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**		**0,0035708**	**221796,00**	**--**	**792**	**--**	**792**	**--**	**855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
		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**		**0,01552**	**614971,00**	**--**	**9544**	**--**	**9544**	**--**	**10308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**764**	
43	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,41904**	**79,61**	**1,72**	**33**	**1**	**21**	**8**	**44**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**11**	**--**		**3**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0089	1232,42		11				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000042		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000042		1351,00		0			
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000042		29,00		0			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000042		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000042		1351,00		0			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,002724		152,00		0			
43.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000006	437496,00				3		
43.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000038**	**503480,00**				**19**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**17409517**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2505649**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1030801**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**319452**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9411864**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**715327**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2456285**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1289594**	
Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №4 /2шт./ ТХ/ 6-5-2												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Резервуар емк.100м3 - 48-6.14												
1	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0005**	**454588,21**	**70321,29**	**227**	**35**	**5**	**198**	**459**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**187**	**13**		**34**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,1265	1478,26		187				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0083							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,00482		5513,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,00482		1615,00		8			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00044		6294,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00044		1930,00		1			
1.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,00413		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	0,004		87,00		0			
1.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0006		226,00		0			
1.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,00293		1688,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,00293		1351,00		4			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000095		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000095		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**	**0,00009**	**25051,00**				**2**		
1.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00001**	**211187,00**				**2**		
1.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,002	147,00				0		
2	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**0,502**	**1225,00**	**--**	**615**	**--**	**615**	**--**	**664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**1603,57**	**82,47**	**1604**	**83**	**169**	**1379**	**3222**
		НР - 99%; СП - 8%				**1352,48**	**40,53**	**1352**	**41**		**239**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1263,55		1352				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
3.3	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			
3.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188480,00**				**151**		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				18		
4	**Прайс-лист ТОО "СпецПромЦентр"**	**Клапан поплавковый DN 50 "AVK" №854-050-00-1001**	**шт**		**1**	**785714,29**	**--**	**785714**	**--**		**--**	**785714**
						--	**--**	**--**	**--**	**785714**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**788160**	**118**	**789**	**1577**	**790059**
								1539	**54**	**785714**	**322**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**785714**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**785714**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2446**				
	Материалы		Тенге					**174**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**1593**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**615**				
		Накладные расходы	Тенге					**1577**				
		Сметная прибыль	Тенге					**322**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**790059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1593**			
РАЗДЕЛ 2. Насосная станция												
5	**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**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	56	1309,00		73304				
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	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
5.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44		96,00		138			
5.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
5.7	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			
5.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			
5.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
5.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
5.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
5.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	24,00				456		
6	**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**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
6.3	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			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		205,00		158			
6.5	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			
6.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599280,00				8989		
6.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633858,00				108		
6.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35		
6.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Прайс-лист ТОО "Beom"**	**Насос центробежный Q=18м3/час, H=60м, N=5,5кВт, 2СР 40/180В 400/690В"**	**компл**		**2**	**363933,10**	**--**	**727866**	**--**		**--**	**727866**
						--	**--**	**--**	**--**	**727866**	**--**	
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		
9	**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**	
10	**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**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1285,61		1205				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,0515							
10.3	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			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		205,00		83			
10.5	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			
10.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206086,00				21		
11	**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**	
12	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,003**	**454588,21**	**70321,29**	**1364**	**211**	**28**	**1189**	**2757**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**1125**	**76**		**204**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,759	1482,21		1125				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0497							
12.3	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			
12.4	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			
12.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		31,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,024		87,00		2			
12.7	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			
12.8	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			
12.9	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			
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**	**0,00054**	**25051,00**				**14**		
12.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00006**	**211187,00**				**13**		
12.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,012	147,00				2		
13	**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**	
14	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0052**	**1037550,09**	**513822,74**	**5395**	**2672**	**97**	**3381**	**9478**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2626**	**789**		**702**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,63	1614,97		2626				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4904							
14.3	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			
14.4	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			
14.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000468	207965,00				97		
15	**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**	
16	**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**	
17	**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**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,56	1614,84		4134				
17.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,44		205,00		295			
17.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**211187,00**				**169**		
18	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		758	
19	**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**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0829	1532,06		127				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
19.3	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			
19.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000281		29,00		0			
19.5	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			
19.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,031472		152,00		5			
19.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000042	287565,00				12		
19.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000253**	**491397,00**				**124**		
20	**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**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1598	1239,44		198				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0015							
20.3	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			
20.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00075		29,00		0			
20.5	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			
20.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04875		152,00		7			
20.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	437496,00				46		
20.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000675**	**503480,00**				**340**		
21	**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**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1111,68		438				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
21.3	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			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		47,00		1			
21.5	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			
21.6	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			
21.7	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			
21.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**13036,00**				**1330**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.9	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		
21.10	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		
21.11	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		
21.12	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		
21.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00005	25222,00				1		
21.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		
21.15	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		
21.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	14,00				0		
21.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	914,00				45		
21.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,037	326,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**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 2	Тенге					**1267393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92198**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная К3												
22	**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**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	28	1309,00		36652				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
22.3	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			
22.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		31,00		90			
22.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	0,72		96,00		69			
22.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		205,00		619			
22.7	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			
22.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		27,00		16			
22.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	244,00				342		
22.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	136,00				33		
22.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247704,00				867		
22.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	24,00				228		
23	**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**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1197,73		1054				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
23.3	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			
23.4	**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**		
23.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
24	**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**	
25	**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**	
26	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0009**	**1037550,09**	**513822,74**	**934**	**463**	**16**	**585**	**1641**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**455**	**137**		**122**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2814	1616,74		455				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0849							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,082899		5513,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,082899		1615,00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001971		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001971		1351,00		3			
26.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000081	207965,00				17		
27	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**920,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**50286**	**2097**	**10028**	**24200**	**80446**
								38161	**479**	**--**	**5960**	
	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					**3109**				
	Материалы		Тенге					**190**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1660**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**920**				
		Накладные расходы	Тенге					**1642**				
		Сметная прибыль	Тенге					**381**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1660**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7450**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**596**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8046**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**80446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38640**			
РАЗДЕЛ 4. Резервуар емк.100м3 - 48-6.15												
28	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0005**	**454588,21**	**70321,29**	**227**	**35**	**5**	**198**	**459**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**187**	**13**		**34**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,1265	1478,26		187				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0083							
28.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,00482		5513,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,00482		1615,00		8			
28.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00044		6294,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00044		1930,00		1			
28.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,00413		31,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.6	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	0,004		87,00		0			
28.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0006		226,00		0			
28.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,00293		1688,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,00293		1351,00		4			
28.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000095		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000095		1351,00		0			
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**	**0,18**	**0,00009**	**25051,00**				**2**		
28.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00001**	**211187,00**				**2**		
28.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,002	147,00				0		
29	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**0,502**	**1225,00**	**--**	**615**	**--**	**615**	**--**	**664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
30	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**1603,57**	**82,47**	**1604**	**83**	**169**	**1379**	**3222**
		НР - 99%; СП - 8%				**1352,48**	**40,53**	**1352**	**41**		**239**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1263,55		1352				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
30.3	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			
30.4	**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**		
30.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				18		
31	**Прайс-лист ТОО "СпецПромЦентр"**	**Клапан поплавковый DN 50 "AVK" №854-050-00-1001**	**шт**		**1**	**785714,29**	**--**	**785714**	**--**		**--**	**785714**
						--	**--**	**--**	**--**	**785714**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**788160**	**118**	**789**	**1577**	**790059**
								1539	**54**	**785714**	**322**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**785714**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**785714**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2446**				
	Материалы		Тенге					**174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1593**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**615**				
		Накладные расходы	Тенге					**1577**				
		Сметная прибыль	Тенге					**322**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**790059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1593**			

РАЗДЕЛ 5. Насосная станция

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**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**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	56	1309,00		73304				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
32.3	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			
32.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
32.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44		96,00		138			
32.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
32.7	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			
32.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			
32.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
32.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
32.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
32.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	24,00				456		
33	**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**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
33.3	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			
33.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		205,00		158			
33.5	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			
33.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599280,00				8989		
33.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633858,00				108		
33.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35		
33.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15		
34	**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**	**--**	
35	**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**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	3,52	1198,01		4217				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
35.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	**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**		
35.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	446,00				89		
36	**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**	
37	**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**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1285,61		1205				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,0515							
37.3	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			
37.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		205,00		83			
37.5	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			
37.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206086,00				21		
38	**2304-1013-0501 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**		**1**	**31329,00**	**--**	**31329**	**--**	**31329**	**--**	**33835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2506**	
39	**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**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,759	1482,21		1125				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0497							
39.3	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			
39.4	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			
39.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		31,00		1			
39.6	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			
39.7	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			
39.8	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			
39.9	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			
39.10	**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**		
39.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00006**	**211187,00**				**13**		
39.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,012	147,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**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**	
41	**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**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,63	1614,97		2626				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4904							
41.3	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			
41.4	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			
41.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000468	207965,00				97		
42	**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**	
43	**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**	
44	**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**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,56	1614,84		4134				
44.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,44		205,00		295			
44.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**211187,00**				**169**		
45	**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**	
46	**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**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0829	1532,06		127				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
46.3	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			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000281		29,00		0			
46.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,031472		152,00		5			
46.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000042	287565,00				12		
46.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000253**	**491397,00**				**124**		
47	**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**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1598	1239,44		198				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0015							
47.3	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			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00075		29,00		0			
47.5	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			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04875		152,00		7			
47.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	437496,00				46		
47.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000675**	**503480,00**				**340**		
48	**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**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1111,68		438				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
48.3	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			
48.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		47,00		1			
48.5	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			
48.6	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			
48.7	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			
48.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**13036,00**				**1330**		
48.9	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		
48.10	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		
48.11	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		
48.12	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		
48.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00005	25222,00				1		
48.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		
48.15	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	14,00				0		
48.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	914,00				45		
48.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,037	326,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**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 5	Тенге					**1267393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92198**			
РАЗДЕЛ 6. Канализация производственная К3												
49	**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**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	28	1309,00		36652				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
49.3	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			
49.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		31,00		90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	0,72		96,00		69			
49.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		205,00		619			
49.7	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			
49.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		27,00		16			
49.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	244,00				342		
49.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	136,00				33		
49.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247704,00				867		
49.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	24,00				228		
50	**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**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1197,73		1054				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
50.3	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			
50.4	**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**		
50.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
51	**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**	
52	**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**	
53	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0009**	**1037550,09**	**513822,74**	**934**	**463**	**16**	**585**	**1641**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**455**	**137**		**122**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2814	1616,74		455				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0849							
53.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,082899		5513,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,082899		1615,00		134			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001971		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001971		1351,00		3			
53.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000081	207965,00				17		
54	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**920,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**50286**	**2097**	**10028**	**24200**	**80446**
								38161	**479**	**--**	**5960**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**39727**				
	Материалы		Тенге					**1469**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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					3109				
	Материалы		Тенге					190				
	Всего заработная плата		Тенге						1660			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					920				
		Накладные расходы	Тенге					1642				
		Сметная прибыль	Тенге					381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1660			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					7450				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7450				
		Сметная прибыль	Тенге					596				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8046				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					80446				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						38640			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4275797**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					259764				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						20086			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						5098			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700388		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							3027161		
		- Накладные расходы	Тенге								175904	
		- Сметная прибыль	Тенге								92494	
План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка/ 7-4												
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**		**2281,9**	**55,00**	**55,00**	**125504**	**125505**	**--**	**27898**	**165674**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,98**	**--**	**38747**		**12272**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	20,08							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	20,08072		6250,00		125505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	20,08072		1930,00		38756			
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**		**2281,9**	**185,00**	**185,00**	**422152**	**422152**	**--**	**93863**	**557296**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,13**	**--**	**130365**		**41281**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	67,54							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	67,54424		6250,00		422152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	67,54424		1930,00		130360			
		Выемка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**772,03**	**62,50**	**62,50**	**48252**	**48252**	**--**	**10728**	**63699**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**14900**		**4718**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	7,72							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	7,7203		6250,00		48252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	7,7203		1930,00		14900			
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**		**772,03**	**210,00**	**210,00**	**162126**	**162126**	**--**	**36048**	**214028**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**50066**		**15854**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	25,94							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	25,940208		6250,00		162126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	25,940208		1930,00		50065			
		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**		**6382,2**	**62,50**	**62,50**	**398888**	**398887**	**--**	**88687**	**526581**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**123176**		**39006**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	63,82							
5.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	63,822		6250,00		398888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	63,822		1930,00		123176			
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**		**6382,2**	**210,00**	**210,00**	**1340262**	**1340262**	**--**	**297998**	**1769320**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**413886**		**131061**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	214,44							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	214,44192		6250,00		1340262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	214,44192		1930,00		413873			
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**		**6382,2**	**76,77**	**76,77**	**489961**	**489961**	**--**	**136982**	**677099**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,81**	**--**	**190253**		**50156**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	100,2							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	91,26546		4858,00		443368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	91,26546		1930,00		176142			
7.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	8,743614		755,00		6601			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	8,743614		4576,00		40011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	8,743614		1615,00		14121			
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**		**6382,2**	**14,61**	**14,61**	**93244**	**93244**	**--**	**20357**	**122689**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,43**	**--**	**28273**		**9088**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	17,23							
8.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00274	17,487228		755,00		13203			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00274	17,487228		4576,00		80022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00274	17,487228		1615,00		28242			
		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**		**3246,27**	**160,73**	**152,54**	**521773**	**495186**	**260**	**109176**	**681425**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**26327**	**125306**		**50476**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	22,4	1175,35		26327				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	64,93							
9.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	16,23135		4858,00		78852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	16,23135		1930,00		31327			
9.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	48,69405		8550,00		416334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	48,69405		1930,00		93980			
9.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,129851**	**2104,00**				**273**		
10	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**6330,2265**	**473,00**	**--**	**2994197**	**--**		**--**	**3233733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239536**	
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**		**3246,27**	**62,50**	**62,50**	**202892**	**202892**	**--**	**45110**	**267842**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**62653**		**19840**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	32,46							
11.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	32,4627		6250,00		202892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	32,4627		1930,00		62653			
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**		**3246,27**	**210,00**	**210,00**	**681717**	**681717**	**--**	**151575**	**899955**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**210521**		**66663**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	109,07							
12.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	109,074672		6250,00		681717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	109,074672		1930,00		210514			
		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**		**2503,428**	**3675,00**	**--**	**9200098**	**--**		**--**	**9936106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736008**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16681066**	**4460184**	**260**	**1018422**	**19115447**
								26327	**1388146**	**--**	**1415959**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16681066**				
	Материалы		Тенге					**260**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1414473**			
	Транспортные расходы		Тенге					**12194295**				
		Накладные расходы	Тенге					**1018422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1415959**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19115447**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									745
		Сметная заработная плата	Тенге						1414473			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					19115447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									745
		Сметная заработная плата	Тенге						1414473			
РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЯ												
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки, S-(761,07+130,78+128,3)										
14	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**834,8**	**634,80**	**38,13**	**529931**	**31831**	**167953**	**370632**	**972608**
		НР - 108%; СП - 8%				**395,48**	**15,61**	**330147**	**13031**		**72045**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	318,06	1038,01		330147				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	8,18							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,08348		4564,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,08348		1351,00		113			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	3,42268		5009,00		17144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	3,42268		1930,00		6606			
14.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	42,82524		34,00		1456			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	4,67488		2749,00		12851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	4,67488		1351,00		6316			
14.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**42,1574**	**3984,00**				**167955**		
15	**Прайс ТОО "Нур Строй"**	**Плита бетонная тротуарная**	**м2**		**834,8**	**2678,57**	**--**	**2236070**	**--**	**2236070**	**--**	**2414956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178886**	
16	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**936**	**1838,81**	**31,65**	**1721126**	**29624**	**965653**	**796361**	**2718886**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**725849**	**11522**		**201399**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	653,33	1111,00		725849				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	6,08							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	5,7096		5009,00		28599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	5,7096		1930,00		11020			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,3744		2749,00		1029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,3744		1351,00		506			
16.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**55,224**	**16801,00**				**927818**		
16.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,5616	15342,00				8616		
16.7	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	1,5912	16445,00				26167		
16.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	9,36	326,00				3051		
17	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**15**	**41347,00**	**--**	**620205**	**--**	**620205**	**--**	**669821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49616**	
		ТИП-6. Покрытие беговых дорожек из резиновой крошки, S-351м2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**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**		**37,9**	**4100,38**	**1582,32**	**155404**	**59970**	**87092**	**23789**	**193528**
		НР - 108%; СП - 8%				**220,10**	**361,08**	**8342**	**13685**		**14335**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	8,19	1019,01		8342				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	7,47							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,67841		10366,00		7032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,67841		1930,00		1309			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,93234		4564,00		4255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,93234		1351,00		1260			
18.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,89065		4858,00		4327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,89065		1930,00		1719			
18.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	4,62759		9159,00		42384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	4,62759		1930,00		8931			
18.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,34489		5716,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,34489		1351,00		466			
18.8	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,26**	**47,754**	**1823,00**				**87056**		
18.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**2,653**	**14,00**				**37**		
		ТИП-3. Покрытие велосипедной дорожки, S-331,22м2										
19	**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**		**331,22**	**1530,82**	**42,82**	**507038**	**14183**	**485065**	**11812**	**560358**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**7790**	**3147**		**41508**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	6,76	1152,90		7790				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	1,69							
19.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	0,675689		10366,00		7004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	0,675689		1930,00		1304			
19.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	0,599508		8006,00		4800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	0,599508		1930,00		1157			
19.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,172234		9159,00		1577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,172234		1930,00		332			
19.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,039746		5009,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,039746		1930,00		77			
19.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,076181		3843,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,076181		1615,00		123			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,112615		2749,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,112615		1351,00		152			
19.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,001027	216144,00				222		
19.10	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	0,096054	25051,00				2406		
19.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,00072**	**0,238478**	**149289,00**				**35602**		
19.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**61,60692**	**7253,00**				**446835**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**331,22**	**655,40**	**248,84**	**217082**	**82421**	**123317**	**38333**	**275848**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**11344**	**24149**		**20433**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	10,93	1037,85		11344				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	13,38							
20.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,119239		10366,00		1236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,119239		1930,00		230			
20.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,778367		4858,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,778367		1930,00		1502			
20.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	3,510932		5070,00		17800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,510932		1615,00		5670			
20.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	7,916158		6741,00		53363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	7,916158		1930,00		15278			
20.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,861172		5716,00		4922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,861172		1351,00		1163			
20.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,188795		6985,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,188795		1615,00		305			
20.9	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	67,56888	1823,00				123178		
20.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**9,9366**	**14,00**				**139**		
21	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,099366**	**126513,69**	**1804,38**	**12571**	**179**	**12392**	**101**	**13685**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**93**		**1014**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0576							
21.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,028816		6222,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,057632		1615,00		93			
21.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,102347**	**121077,00**				**12392**		
22	**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**		**331,22**	**1452,84**	**126,23**	**481210**	**41810**	**424366**	**27376**	**549273**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**15034**	**10314**		**40687**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	11,13	1350,89		15034				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,56							
22.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,149333		5070,00		5827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,149333		1615,00		1856			
22.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,345322		6741,00		22551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,345322		1930,00		6456			
22.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,009937		5009,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,009937		1930,00		19			
22.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,129176		5716,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,129176		1351,00		175			
22.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,463708		120,00		56			
22.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,927416		13535,00		12553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,927416		1930,00		1790			
22.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,013249		2749,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,013249		1351,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**31,730876**	**13307,00**				**422243**		
22.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002054**	**216144,00**				**444**		
22.12	**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**	**0,049683**	**25051,00**				**1245**		
22.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,003577**	**121077,00**				**433**		
23	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,099366**	**126513,69**	**1804,38**	**12571**	**179**	**12392**	**101**	**13685**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**93**		**1014**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0576							
23.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,028816		6222,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,057632		1615,00		93			
23.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,102347**	**121077,00**				**12392**		
24	**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**		**331,22**	**1438,37**	**126,23**	**476417**	**41810**	**419573**	**27376**	**544097**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**15034**	**10314**		**40303**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	11,13	1350,89		15034				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,56							
24.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,149333		5070,00		5827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,149333		1615,00		1856			
24.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,345322		6741,00		22551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,345322		1930,00		6456			
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,009937		5009,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,009937		1930,00		19			
24.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,129176		5716,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,129176		1351,00		175			
24.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,463708		120,00		56			
24.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,927416		13535,00		12553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,927416		1930,00		1790			
24.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,013249		2749,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,013249		1351,00		18			
24.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**31,995852**	**13047,00**				**417450**		
24.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002054**	**216144,00**				**444**		
24.12	**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**	**0,049683**	**25051,00**				**1245**		
24.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,003577**	**121077,00**				**433**		
25	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 /До 3см/**	**м2 покрытия**		**331,22**	**-316,36**	**-0,04**	**-104785**	**-13**	**-104693**	**-86**	**-113261**
		НР - 108%; СП - 8%				**-0,24**	**--**	**-79**	**--**		**-8390**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0662	-1192,56		-79				
25.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,119239		120,00		14			
25.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**8,015524**	**13047,00**				**104579**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,000927**	**121077,00**				**112**		
		Миксбордеры										
26	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**49,8**	**1838,81**	**31,65**	**91573**	**1576**	**51378**	**42370**	**144659**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**38619**	**613**		**10715**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	34,76	1111,01		38619				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,3237							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,30378		5009,00		1522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,30378		1930,00		586			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01992		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01992		1351,00		27			
26.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**2,9382**	**16801,00**				**49365**		
26.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,02988	15342,00				458		
26.7	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	0,08466	16445,00				1392		
26.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,498	326,00				162		
27	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**0,8**	**41347,00**	**--**	**33078**	**--**	**33078**	**--**	**35724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2646**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6989491**	**303570**	**5533841**	**1338165**	**8993867**
								1152080	**86961**	**--**	**666211**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6989491**				
	Материалы		Тенге					**2644489**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1239041**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2236070**				
	Местные материалы		Тенге					**653283**				
		Накладные расходы	Тенге					**1338165**				
		Сметная прибыль	Тенге					**666211**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8993867**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1239041**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**8993867**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1239041**			
РАЗДЕЛ 3.Озеленение												
28	**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**		**65**	**6685,18**	**357,33**	**434537**	**23227**	**147608**	**240002**	**728502**
		НР - 88%; СП - 8%				**4056,95**	**138,89**	**263702**	**9028**		**53963**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,28	278,46	947,00		263702				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	5,59							
28.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,086	5,59		4155,00		23226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086	5,59		1615,00		9028			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**90,35**	**809,00**				**73093**		
28.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**30,095**	**2476,00**				**74515**		
29	**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**		**260**	**8436,82**	**--**	**2193573**	**--**	**590434**	**1410762**	**3892682**
		НР - 88%; СП - 8%				**6165,92**	**--**	**1603139**	**--**		**288347**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,51	1692,86	947,00		1603139				
29.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**361,4**	**809,00**				**292373**		
29.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**120,38**	**2476,00**				**298061**		
30	**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**		**37**	**8946,42**	**502,76**	**331018**	**18603**	**111992**	**182735**	**554853**
		НР - 88%; СП - 8%				**5416,84**	**195,42**	**200423**	**7231**		**41100**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	5,72	211,64	947,00		200423				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,121	4,48							
30.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,121	4,477		4155,00		18602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121	4,477		1615,00		7230			
30.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**68,45**	**809,00**				**55376**		
30.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**22,866**	**2476,00**				**56616**		
31	**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**		**148**	**10956,05**	**--**	**1621495**	**--**	**447969**	**1032703**	**2866534**
		НР - 88%; СП - 8%				**7929,23**	**--**	**1173526**	**--**		**212336**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	8,37	1239,2	947,00		1173526				
31.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**273,8**	**809,00**				**221504**		
31.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**91,464**	**2476,00**				**226465**		
32	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /дренаж, см.л.7, рис.1/**	**м3 грунта**		**8**	**877,72**	**--**	**7022**	**--**	**--**	**5056**	**13044**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**7022**	**--**		**966**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,78	903,03		7022				
33	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**22,4725**	**3984,00**	**--**	**89530**	**--**	**89530**	**--**	**96692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7162**	
34	**2101-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Гравий керамзитовый М350, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92**	**м3**		**8**	**10177,00**	**--**	**81416**	**--**	**81416**	**--**	**87929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6513**	
35	**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.**		**326**	**5291,19**	**1179,93**	**1724928**	**384657**	**37930**	**1254747**	**3218049**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**1302341**	**123508**		**238374**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	963,98	1351,00		1302341				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	72,7							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	43,684		5009,00		218813			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	43,684		1930,00		84310			
35.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	29,014		5716,00		165844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	29,014		1351,00		39198			
35.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**4,89**	**6931,00**				**33893**		
35.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00978	240077,00				2348		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	120,62	14,00				1689		
36	**1147-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0x1,0x0,6 м. Посадка**	**шт.**		**185**	**6913,64**	**1556,01**	**1279023**	**287862**	**21913**	**933218**	**2389221**
		НР - 88%; СП - 8%				**5239,18**	**493,12**	**969248**	**91227**		**176979**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,88	717,43	1351,00		969248				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,293	54,2							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,168	31,08		5009,00		155680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	31,08		1930,00		59984			
36.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,125	23,125		5716,00		132183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	23,125		1351,00		31242			
36.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**2,775**	**6931,00**				**19234**		
36.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00555	240077,00				1332		
36.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,52	96,2	14,00				1347		
37	**СТ125-010203-2007**	**Катальпа великолепная, с комом, высотой более 5 м**	**шт.**		**43**	**29734,00**	**--**	**1278562**	**--**	**1278562**	**--**	**1380847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102285**	
38	**2501-0203-2104 РСНБ РК 2015**	**Каштан конский, с комом, высотой более 2 до 2,5 м**	**шт.**		**61**	**5929,00**	**--**	**361669**	**--**	**361669**	**--**	**390603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28934**	
39	**2501-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Сосна обыкновенная, с комом, высотой свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**		**142**	**30339,00**	**--**	**4308138**	**--**	**4308138**	**--**	**4652789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344651**	
40	**СТ125-010203-2404**	**Клен ложноплатоновый (явор белый), с комом, высотой от 3 м до 4 м**	**шт.**		**74**	**6485,00**	**--**	**479890**	**--**	**479890**	**--**	**518281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38391**	
41	**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 x 0,8 м x 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	**шт.**		**74**	**9929,00**	**--**	**734746**	**--**	**734746**	**--**	**793526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58780**	
42	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Дикая слива, с комом земли 0,8x0,8x0,6**	**шт**		**13**	**5527,02**	**--**	**71851**	**--**	**71851**	**--**	**77599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5748**	
43	**2501-0203-0304 РСНБ РК 2015**	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой более 3 м**	**шт.**		**25**	**9807,00**	**--**	**245175**	**--**	**245175**	**--**	**264789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19614**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**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.**		**39**	**8204,00**	**--**	**319956**	**--**	**319956**	**--**	**345552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25596**	
45	**2501-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Ель колючая, с комом, высотой от 1,5 м до 2 м**	**шт.**		**40**	**20022,00**	**--**	**800880**	**--**	**800880**	**--**	**864950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64070**	
46	**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.**		**178**	**5291,19**	**1179,93**	**941832**	**210027**	**20711**	**685107**	**1757094**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**711094**	**67437**		**130155**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	526,35	1351,00		711094				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	39,69							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	23,852		5009,00		119475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	23,852		1930,00		46034			
46.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	15,842		5716,00		90553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	15,842		1351,00		21403			
46.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**2,67**	**6931,00**				**18506**		
46.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00534	240077,00				1282		
46.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	65,86	14,00				922		
47	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Форзиция, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**53**	**3401,24**	**--**	**180266**	**--**	**180266**	**--**	**194687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14421**	
48	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Церсис, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**52**	**10203,73**	**--**	**530594**	**--**	**530594**	**--**	**573042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42448**	
49	**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.**		**36**	**8275,00**	**--**	**297900**	**--**	**297900**	**--**	**321732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23832**	
50	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Пузыреплодник**	**шт**		**37**	**7652,80**	**--**	**283154**	**--**	**283154**	**--**	**305806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22652**	
		Опора для саженцев										
51	**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**		**122**	**673,11**	**2,44**	**82119**	**298**	**--**	**67094**	**161150**
		НР - 82%; СП - 8%				**670,67**	**--**	**81822**	**--**		**11937**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,469	57,22	1430,00		81822				
51.2	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,04	4,88		61,00		298			
52	**2107-0104-0103 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные ГОСТ 9463-88**	**м3**		**6,1**	**27905,00**	**--**	**170220**	**--**	**170220**	**--**	**183838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13618**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента бордюрная	м		366	114,00	--	41724	--	41724	--	45062
		СП - 8%				--	--	--	--		3338	
54	2113-0207-1302 РСНБ РК 2015	Саморезом длиной 80 мм	шт.		732	24,00	--	17568	--	17568	--	18973
		СП - 8%				--	--	--	--		1405	
		Газон, цветник										
55	1147-0112-0104 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		6997,98	529,41	14,86	3704801	103990	849205	2443028	6639656
		НР - 88%; СП - 8%				393,20	3,51	2751606	24563		491826	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	2799,19	983,00		2751606				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	18,19							
55.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	18,194748		5716,00		104001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	18,194748		1351,00		24581			
55.4	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	1049,697	809,00				849205		
56	1147-0112-0105 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2		6997,98	94,37	0,15	660399	1050	283068	331128	1070849
		НР - 88%; СП - 8%				53,77	--	376281	--		79322	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	382,79	983,00		376281				
56.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	9,797172		106,00		1039			
56.3	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,05	349,899	809,00				283068		
57	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2		6997,98	214,95	156,62	1504216	1096023	--	587187	2258715
		НР - 88%; СП - 8%				58,33	37,02	408192	259065		167312	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	367,39	1111,05		408192				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	191,74							
57.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	191,744652		5716,00		1096012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	191,744652		1351,00		259047			
58	Прайс ИП "Кундебеков"	Гидропосев	м2		6997,98	841,81	--	5890970	--	5890970	--	6362248
		СП - 8%				--	--	--	--		471278	
59	1147-0118-0403 РСНБ РК 2015	Газоны обыкновенные. Уход	м2		6997,98	490,25	137,18	3430760	959983	9797	2365312	6259757
		НР - 88%; СП - 8%				351,67	32,42	2460980	226875		463686	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3388	2370,92	1037,99		2460980				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	167,95							
59.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,024	167,95152		5716,00		960011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	167,95152		1351,00		226903			
59.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	699,798	14,00				9797		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					34099932	3085720	18704836	11538079	49289051
								12309376	808934	--	3651039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					34017813				
	Материалы		Тенге					2520626				
	Всего заработная плата		Тенге						13036488			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9999501				
	Местные материалы		Тенге					6184708				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**11470985**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3639102**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49127900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13036488**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**82119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81822**			
		Накладные расходы	Тенге					**67094**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11937**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**161150**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81822**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**49289050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13118310**			
РАЗДЕЛ 4.МАФы												
60	**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**		**6**	**322897,00**	**10,00**	**1937382**	**60**	**1926834**	**7254**	**2100204**
		НР - 1209 Тенге; СП - 25928 Тенге				**1748,00**	**5,00**	**10488**	**30**		**155568**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	8,58	1222,38		10488				
61	**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**		**6**	**237890,00**	**3,00**	**1427340**	**18**	**1423824**	**2418**	**1544136**
		НР - 403 Тенге; СП - 19063 Тенге				**583,00**	**2,00**	**3498**	**12**		**114378**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,48	2,88	1214,58		3498				
62	**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.**		**15**	**143219,00**	**--**	**2148285**	**--**	**2148285**	**--**	**2320155**
		СП - 11458 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**171870**	
63	**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**	
64	**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**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	4,29	1222,38		5244				
65	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**475,40**	**15,48**	**2282**	**74**		**403**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,458	2,2	1038,03		2282				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,0466							
65.3	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			
65.4	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0613	0,29424		34,00		10			
65.5	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			
65.6	**2102-0401-2807**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0005**	**0,0024**	**13090,00**				**31**		
66	**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**	
67	**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**		**55**	**129433,00**	**586,00**	**7118815**	**32230**	**5941320**	**808665**	**8561685**
		НР - 14703 Тенге; СП - 11531 Тенге				**20823,00**	**151,00**	**1145265**	**8305**		**634205**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18,24	1003,2	1141,61		1145265				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	5,5							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**15201418**	**32520**	**14002121**	**824509**	**17308011**
								1166777	**8436**	**--**	**1282084**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15201418**				
	Материалы		Тенге					**13965136**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1175213**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36984**				
		Накладные расходы	Тенге					**824509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1282084**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17308011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1027**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1175213**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**17308011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1027**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1175213**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**94706376**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14654560**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7881994**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2292477**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**38241058**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**12194295**				
		- Накладные расходы	Тенге								**14719175**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7015293**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. 4участок/ 4-1												
РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ												
		Линейная арматура										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**47,00**	**--**	**47**	**--**	**47**	**--**	**51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
3	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**7**	**2410,00**	**--**	**16870**	**--**	**16870**	**--**	**18220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1350**	
		Заземление опор										
4	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=2м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**3220,69**	**165,82**	**9662**	**498**	**6415**	**2078**	**12680**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**2749**	**138**		**939**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1309,05		2749				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
4.3	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			
4.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		205,00		156			
4.5	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			
4.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234278,00				55		
4.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904		
4.8	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		
5	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**18**	**586,69**	**24,29**	**10560**	**437**	**6824**	**2469**	**14071**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**3299**	**130**		**1042**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,52	1309,13		3299				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0792							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0396		5376,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0396		1930,00		76			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,5634		205,00		115			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0396		2749,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0396		1351,00		54			
5.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000162	234278,00				38		
5.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1507,00				1004		
5.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0234	247135,00				5783		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**37280**	**935**	**30297**	**4547**	**45174**
								6048	**268**	**--**	**3346**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**37139**				
	Материалы		Тенге					**13241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6316**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16917**				
		Накладные расходы	Тенге					**4547**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3335**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**45021**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6316**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**141**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**152**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**45173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6316**			
РАЗДЕЛ 2.Строительство КЛ-10кВ												
		Трубная продукция										
6	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**59**	**1646,00**	**--**	**97114**	**--**	**97114**	**--**	**104883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7769**	
		Кабельная продукция										
7	**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**		**37**	**753,43**	**383,91**	**27877**	**14204**	**1676**	**11997**	**43064**
		НР - 72%; СП - 8%				**324,24**	**126,09**	**11997**	**4665**		**3190**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	8,88	1351,01		11997				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	3,58							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,6031		5376,00		3242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,6031		1930,00		1164			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	2,3754		3902,00		9269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	2,3754		1131,00		2687			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	2,3754		15,00		36			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	0,6031		2749,00		1658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,6031		1351,00		815			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0148	353,00				5		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000296	1812347,00				536		
7.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,003552	1755,00				6		
7.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000185	5897860,00				1091		
7.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003078	380,00				1		
7.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0222	1507,00				33		
7.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001517	1092,00				2		
		Изделия ГЭМ										
8	**2306-1702-0805 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**		**0,02**	**11261,00**	**--**	**225**	**--**	**225**	**--**	**243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		Металлоконструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**		**0,027072**	**111056,89**	**17233,00**	**3007**	**467**	**638**	**1481**	**4847**
		НР - 72%; СП - 8%				**70252,00**	**5708,94**	**1902**	**155**		**359**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	1,41	1351,10		1902				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,0942							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,047105		5376,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,047105		1930,00		91			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,408787		205,00		84			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74	0,047105		2749,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,047105		1351,00		64			
9.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,004061	3984,00				16		
9.7	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,004873	22672,00				110		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000731	633858,00				463		
9.9	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,021658	994,00				22		
9.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000114	234278,00				27		
10	**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**		**0,027072**	**262672,00**	**--**	**7111**	**--**	**7111**	**--**	**7680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**135334**	**14671**	**106764**	**13478**	**160717**
								13899	**4820**	**--**	**11905**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**31109**				
	Материалы		Тенге					**2313**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18719**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**225**				
		Накладные расходы	Тенге					**13478**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3567**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**48154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18719**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7111**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7111**				
		Сметная прибыль	Тенге					**569**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7680**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**97114**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**97114**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7769**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**104883**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**160717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18719**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**205891**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**19947**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**15606**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5088**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							137061		
		- Накладные расходы	Тенге								18025	
		- Сметная прибыль	Тенге								15251	
ВКЛЮЧИТЬ /Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 4участок/ 4-2												
		Кабельная продукция										
1	**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**		**12**	**329,58**	**149,20**	**3955**	**1791**	**543**	**1571**	**5968**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**1621**	**561**		**442**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1350,83		1621				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		5376,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1930,00		90			
1.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,36		3902,00		1405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1131,00		407			
1.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,36		15,00		5			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		2749,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1351,00		63			
1.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	353,00				2		
1.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812347,00				174		
1.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2		
1.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897860,00				354		
1.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0		
1.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1507,00				11		
1.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				1		
2	**2306-0137-0225 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,2217**	**552402,00**	**--**	**122468**	**--**	**122468**	**--**	**132265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9797**	
3	**2306-0133-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0998**	**1577915,00**	**--**	**157476**	**--**	**157476**	**--**	**170074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12598**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 2компл										
4	**2307-0204-0750 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**2**	**1885,00**	**--**	**3770**	**--**	**3770**	**--**	**4072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
5	**2307-0204-0751 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**1885,00**	**--**	**1885**	**--**	**1885**	**--**	**2036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
6	**2307-0101-0528 РСНБ РК 2015**	**Светильники, IP23 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**4**	**10817,00**	**--**	**43268**	**--**	**43268**	**--**	**46729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3461**	
7	**2306-0128-1603 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,204**	**173153,00**	**--**	**35323**	**--**	**35323**	**--**	**38149**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2826	
8	2306-1401-0303 РСНБ РК 2015	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 4х4 мм2**	км		0,05	632519,00	--	31626	--	31626	--	34156
		СП - 8%				--	--	--	--		2530	
9	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		10	406,43	73,71	4064	737	709	2074	6629
		НР - 72%; СП - 8%				261,80	26,25	2618	262		491	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2	2	1309,00		2618				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,16							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,08		5376,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,08		1930,00		154			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	0,425		205,00		87			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,08		1351,00		108			
9.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00003	0,0003	17254,00				5		
9.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	353,00				74		
9.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	234278,00				25		
9.9	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,0032	5164,00				17		
9.10	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,008	8169,00				65		
9.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,102	159,00				16		
9.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,06	0,6	636,00				382		
9.13	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,025	1664,00				42		
9.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000034	0,00034	247115,00				84		
10	2301-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	м		10	1196,00	--	11960	--	11960	--	12917
		СП - 8%				--	--	--	--		957	
11	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		2	3896,06	116,83	7792	234	1838	4166	12914
		НР - 72%; СП - 8%				2860,00	32,81	5720	66		957	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2	4	1430,00		5720				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
11.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,14		15,00		2			
11.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5376,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1930,00		39			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	0,3		205,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	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			
11.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	0,28		27,00		8			
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000271	0,000542	633858,00				344		
11.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
11.10	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	713,00				9		
11.11	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	304,00				1		
11.12	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
11.13	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	652,00				31		
11.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234278,00				37		
11.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
11.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,018	186,00				3		
11.17	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
11.18	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000082	0,000164	503480,00				83		
12	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**ЯРВ-6122 У3**	**шт**		**2**	**53571,43**	**--**	**107143**	**--**	**107143**	**--**	**115714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8571**	
		Электроосвещение и заземление скважин										
13	**2307-0204-0749 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**1551,00**	**--**	**1551**	**--**	**1551**	**--**	**1675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
14	**2307-0101-0528 РСНБ РК 2015**	**Светильники, IP23 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**1**	**10817,00**	**--**	**10817**	**--**	**10817**	**--**	**11682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**865**	
15	**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**		**1**	**3896,06**	**116,83**	**3896**	**117**	**919**	**2083**	**6457**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,00**	**32,81**	**2860**	**33**		**478**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2	2	1430,00		2860				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
15.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,07		15,00		1			
15.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5376,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1930,00		19			
15.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	0,15		205,00		31			
15.6	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			
15.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	0,14		27,00		4			
15.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000271	0,000271	633858,00				172		
15.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
15.10	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
15.11	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	304,00				1		
15.12	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.13	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,024	652,00				16		
15.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	234278,00				19		
15.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
15.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	186,00				2		
15.17	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
15.18	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000082	0,000082	503480,00				41		
16	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**ЯРВ-6122 У3**	**шт**		**1**	**53571,43**	**--**	**53571**	**--**	**53571**	**--**	**57857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4286**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**659294**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12819**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2879**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**922**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**584867**		
		- Накладные расходы	Тенге								**9894**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**48836**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Электроосвещение территории. Участок 4/ 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	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 25Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-1038-2,5" (в комплекте с закладными и анкерными устройствами)**	**шт**		**5**	**365359,07**	**--**	**1826795**	**--**		**--**	**1826795**
						--	**--**	**--**	**--**	**1826795**	**--**	
		Кабельная продукция										
3	**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**		**29,6**	**352,61**	**157,81**	**10437**	**4672**	**1366**	**4216**	**15825**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**4399**	**1457**		**1172**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	3,26	1351,04		4399				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,18							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,11544		5376,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11544		1930,00		223			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,95312		3902,00		3719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,95312		1131,00		1078			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,95312		15,00		14			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,11544		2749,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11544		1351,00		156			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01184	353,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000237	1812347,00				429		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,002842	1755,00				5		
3.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002463	380,00				1		
3.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01776	1507,00				27		
3.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,000296	247115,00				73		
3.13	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	0,00296	262672,00				778		
3.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,012136	1092,00				13		
3.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000074	503480,00				37		
4	**2306-0137-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,6916**	**339491,00**	**--**	**234792**	**--**	**234792**	**--**	**253575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18783**	
5	**2306-0137-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0198**	**362113,00**	**--**	**7170**	**--**	**7170**	**--**	**7744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
6	**2306-0128-1603 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,029**	**173153,00**	**--**	**5021**	**--**	**5021**	**--**	**5423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402**	
7	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**140**	**1646,00**	**--**	**230440**	**--**	**230440**	**--**	**248875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18435**	
8	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,609**	**149452,92**	**--**	**91017**	**--**	**1029**	**68391**	**172160**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**89988**	**--**		**12753**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	81	1111,00		89988				
8.2	**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**	**0,04872**	**19314,00**				**941**		
8.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,4872	181,00				88		
9	**2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**609**	**207,00**	**--**	**126063**	**--**	**126063**	**--**	**136148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10085**	
		Выключатели автоматические, коробки, сжимы, зажимы										
10	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные ККИ**	**100 шт.**		**2,9**	**4265,00**	**--**	**12368**	**--**	**12368**	**--**	**13357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
		Опоры освещения тип1 - 24шт.										
11	**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**		**2,449992**	**21733,30**	**1707,94**	**53246**	**4184**	**44102**	**5393**	**63330**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**4960**	**966**		**4691**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	4,39	1131,00		4960				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7051							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006615		4564,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006615		1351,00		9			
11.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,262394		47,00		12			
11.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,638468		6110,00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,638468		1351,00		863			
11.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,02401		5009,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,02401		1930,00		46			
11.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,10535		205,00		22			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,036015		2749,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,036015		1351,00		49			
11.9	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	0,249899	70,00				17		
11.10	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	0,00098	50389,00				49		
11.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000245	25222,00				6		
11.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0735	6931,00				509		
11.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000122	211187,00				26		
11.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,017885	14,00				0		
11.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0882	1288,00				114		
11.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**2,486742**	**17438,00**				**43364**		
11.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,049	326,00				16		
12	**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**		**0,028992**	**308407,00**	**--**	**8941**	**--**	**8941**	**--**	**9656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
		Опоры освещения тип2 - 50шт.										
13	**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 /0,4х0,4х0,2/**	**м3**		**1,09**	**21733,30**	**1707,94**	**23689**	**1862**	**19620**	**2399**	**28175**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**2207**	**430**		**2087**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,95	1131,16		2207				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,3137							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002943		4564,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002943		1351,00		4			
13.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,116739		47,00		5			
13.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,284054		6110,00		1736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,284054		1351,00		384			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,010682		5009,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,010682		1930,00		21			
13.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,04687		205,00		10			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,016023		2749,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,016023		1351,00		22			
13.9	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	0,11118	70,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.10	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	0,000436	50389,00				22		
13.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000109	25222,00				3		
13.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0327	6931,00				227		
13.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000054	211187,00				12		
13.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,007957	14,00				0		
13.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,03924	1288,00				51		
13.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,10635**	**17438,00**				**19293**		
13.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0218	326,00				7		
14	**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**		**0,012**	**308407,00**	**--**	**3701**	**--**	**3701**	**--**	**3997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2687252**	**10718**	**694613**	**80399**	**2838632**
								101554	**2853**	**1880367**	**70982**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1880366**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1880366**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**257420**				
	Материалы		Тенге					**1367**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5856**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246983**				
		Накладные расходы	Тенге					**4216**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20931**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**282567**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5856**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**192962**				
	Материалы		Тенге					**64752**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98551**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25010**				
		Накладные расходы	Тенге					**76183**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21531**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**290676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98551**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**356503**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**356503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28520**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**385023**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2838632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104407**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2838632**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**101554**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10718**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2853**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**694613**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1880367**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге								80399	
		- Сметная прибыль	Тенге								70982	
ВКЛЮЧИТЬ/ Наружные сети видеонаблюдение. Участок 4/ 5-1												
		Трубная продукция										
1	2301-0501-1307 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		200	207,00	--	41400	--	41400	--	44712
		СП - 8%				--	--	--	--		3312	
		Кабельная продукция										
2	Прайс-лист ТОО "Алматы IT telecom"	**Сетевой кабель CAT6 UTP Palran**	м		280	348,21	--	97499	--	97499	--	105299
		СП - 8%				--	--	--	--		7800	
		Шкаф №1										
3	Прайс-лист ТОО "Intant Shymkent"	**Видеомонитор DS-D5022fN-C**	шт		1	78571,43	--	78571	--		--	78571
						--	--	--	--	78571	--	
		Изделия установочные и электромонтажные										
4	Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"	**Кабель питания-переходник UPS- розетка**	шт		3	2500,00	--	7500	--		--	7500
						--	--	--	--	7500	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									236082
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							138899		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							86071		
		- Сметная прибыль	Тенге								11112	
ВКЛЮЧИТЬ/ Наружные сети водоснабжения и канализации - В3,К3. Участок 4/ 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод технический В3												
		Футляр Д-273х5 - L=6м /1футляр/										
1	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	кан.-км		0,003	149452,92	--	448	--	5	337	848
		НР - 76%; СП - 8%				147763,00	--	443	--		63	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,399	1110,28		443				
1.2	**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**	**0,00024**	**19314,00**				**5**		
1.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0024	181,00				0		
2	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		3	1646,00	--	4938	--	4938	--	5333
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
		Футляр для прохода труб в стенах колодца - L=200мм										
3	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	кан.-км		0,001	149452,92	--	149	--	1	112	282
		НР - 76%; СП - 8%				147763,00	--	148	--		21	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,133	1112,78		148				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	**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**	**0,00008**	**19314,00**				**2**		
3.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0008	181,00				0		
4	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1**	**1646,00**	**--**	**1646**	**--**	**1646**	**--**	**1778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
		Арматура трубопроводная										
5	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные диаметром 65 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**3021,77**	**137,45**	**3022**	**138**	**318**	**2607**	**6079**
		НР - 99%; СП - 8%				**2565,92**	**67,55**	**2566**	**68**		**450**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1264,04		2566				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2749,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1351,00		68			
5.4	**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**		
5.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		
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.**		**1**	**34916,00**	**--**	**34916**	**--**	**34916**	**--**	**37709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2793**	
		Фасонные части										
7	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0.001**	**453892,21**	**69625,29**	**454**	**69**	**10**	**396**	**918**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**375**	**25**		**68**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,253	1482,21		375				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0166							
7.3	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			
7.4	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			
7.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,00826		31,00		0			
7.6	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			
7.7	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			
7.8	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			
7.9	**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**		
7.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00002**	**211187,00**				**4**		
7.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,004	147,00				1		
8	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1**	**1365,00**	**--**	**1365**	**--**	**1365**	**--**	**1474**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
9	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		7	574,82	36,90	4024	258	148	3581	8214
		НР - 99%; СП - 8%				516,80	--	3618	--		608	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	2,24	1615,18		3618				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,26		205,00		258			
9.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0007	211187,00				148		
10	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		7	1379,00	--	9653	--	9653	--	10425
		СП - 8%				--	--	--	--		772	
11	1122-0801-0101 РСНБ РК 2015	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		0,00375	82115,01	2886,45	308	11	118	182	529
		НР - 99%; СП - 8%				47615,10	1418,55	179	5		39	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	0,1579	1133,81		179				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0039							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,003938		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,003938		1351,00		5			
11.4	2113-0804-0401	Каболка	т	0,02327	0,000087	1358550,00				119		
12	2302-0802-1402 РСНБ РК 2015	Заглушки чугунные DN 65 ГОСТ 6942-98	шт.		1	2904,00	--	2904	--	2904	--	3136
		СП - 8%				--	--	--	--		232	
13	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		0,00289	1037550,09	513822,74	2999	1484	56	1879	5268
		НР - 99%; СП - 8%				505010,50	151716,34	1459	438		390	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,9037	1614,47		1459				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2725							
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,266198		5513,00		1468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,266198		1615,00		430			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006329		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,006329		1351,00		9			
13.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00026	207965,00				54		
14	2302-0101-1018 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 4 мм - 65 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		1	502,00	--	502	--	502	--	542
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
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.		4	527,00	--	2108	--	2108	--	2277
		СП - 8%				--	--	--	--		169	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	
		Колодцы Д-1500мм										
17	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,722**	**2626,56**	**1742,16**	**1896**	**1258**	**1**	**1096**	**3232**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**637**	**542**		**239**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,6137	1037,97		637				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3899							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,33212		2840,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,33212		1351,00		449			
17.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,66424		16,00		11			
17.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,05776		5263,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05776		1615,00		93			
17.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1083	14,00				2		
18	**2101-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**0,722**	**3027,00**	**--**	**2185**	**--**	**2185**	**--**	**2360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
19	**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**		**0,215**	**21998,58**	**9298,29**	**4730**	**2000**	**490**	**3028**	**8379**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**2240**	**819**		**621**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	1,9	1175,91		2240				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	0,4769							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,005375		4564,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,005375		1351,00		7			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,301		5009,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,301		1930,00		581			
19.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,00688		269,00		2			
19.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,00344		1688,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,00344		1351,00		5			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,167055		2749,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,167055		1351,00		226			
19.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,04859**	**--**				**--**		
19.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,028595**	**13036,00**				**373**		
19.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,00215	15342,00				33		
19.11	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	0,00086	25051,00				22		
19.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000024	25222,00				1		
19.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000067	14,00				0		
19.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0258	1288,00				33		
19.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0172	326,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**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**	
21	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**23544,00**	**--**	**47088**	**--**	**47088**	**--**	**50855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3767**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**169863**	**5218**	**152980**	**13218**	**197728**
								11665	**1897**	**--**	**14645**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78209**				
	Материалы		Тенге					**1124**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13562**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14203**				
	Местные материалы		Тенге					**45976**				
		Накладные расходы	Тенге					**13218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7313**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**98740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13562**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**91654**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**91654**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7332**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**98986**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**197726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13562**			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/										
		Колодцы Д-1500мм										
22	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,083**	**2626,56**	**1742,16**	**2845**	**1887**	**2**	**1645**	**4849**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**956**	**813**		**359**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,9206	1038,51		956				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5848							
22.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,49818		2840,00		1415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,49818		1351,00		673			
22.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,99636		16,00		16			
22.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,08664		5263,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08664		1615,00		140			
22.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,16245	14,00				2		
23	**2101-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**1,083**	**3027,00**	**--**	**3278**	**--**	**3278**	**--**	**3540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
24	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**1,04**	**31641,28**	**7191,69**	**32907**	**7480**	**12956**	**15390**	**52160**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**11991,51**	**2955,60**	**12471**	**3074**		**3864**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	10,04	1241,98		12471				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	1,8							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,01664		4564,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,01664		1351,00		22			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	1,11072		5009,00		5564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	1,11072		1930,00		2144			
24.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,02704		269,00		7			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,01352		1688,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,01352		1351,00		18			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	0,65832		2749,00		1810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	0,65832		1351,00		889			
24.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,1508	3984,00				601		
24.9	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**0,5408**	**17103,00**				**9249**		
24.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,08528	15342,00				1308		
24.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000728	21716,00				16		
24.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,001976**	**901890,00**				**1782**		
25	**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.**		**2**	**14597,00**	**--**	**29194**	**--**	**29194**	**--**	**31530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2336**	
26	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**10382,00**	**--**	**10382**	**--**	**10382**	**--**	**11213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
27	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**3**	**23544,00**	**--**	**70632**	**--**	**70632**	**--**	**76283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5651**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**149238**	**9367**	**126444**	**17035**	**179575**
								13427	**3887**	**--**	**13303**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78606**				
	Материалы		Тенге					**12958**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17314**			
	Местные материалы		Тенге					**42854**				
		Накладные расходы	Тенге					**17035**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7652**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**103293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17314**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**70632**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**70632**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5651**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**76283**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**179576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17314**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**377303**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**25092**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14585**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5784**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**279424**		
		- Накладные расходы	Тенге								**30253**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**27948**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный водопровод/ 6-2-1												
		Система управления поливом										
1	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Магнитный клапан PGV 100 GV**	**шт**		**11**	**33482,14**	**--**	**368304**	**--**	**368304**	**--**	**397768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29464**	
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб для электромагнитных клапанов**	**шт**		**11**	**20964,29**	**--**	**230607**	**--**	**230607**	**--**	**249056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18449**	
		Система поливочных трубопровод										
3	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**216,8**	**558,00**	**--**	**120974**	**--**	**120974**	**--**	**130652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9678**	
4	**2301-0501-1305 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**701**	**158,00**	**--**	**110758**	**--**	**110758**	**--**	**119619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8861**	
5	**2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**372,7**	**207,00**	**--**	**77149**	**--**	**77149**	**--**	**83321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6172**	
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
6	**2302-0301-0507 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 63х63х63, PN 16**	**шт.**		**3**	**2060,00**	**--**	**6180**	**--**	**6180**	**--**	**6674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**494**	
7	**2302-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 63х63, PN 16**	**шт.**		**12**	**1444,00**	**--**	**17328**	**--**	**17328**	**--**	**18714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1386**	
8	**2302-0301-1109 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 63х50х63, PN 16**	**шт.**		**6**	**1934,00**	**--**	**11604**	**--**	**11604**	**--**	**12532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**928**	
9	**2302-0301-1709 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 50х1/2, PN 16**	**шт.**		**3**	**292,00**	**--**	**876**	**--**	**876**	**--**	**946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
10	**2302-0302-8704 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10**	**шт.**		**22**	**646,00**	**--**	**14212**	**--**	**14212**	**--**	**15349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	
11	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Угольник штруцер пластик диам.20мм**	**шт**		**398**	**417,86**	**--**	**166308**	**--**	**166308**	**--**	**179613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13305**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	2302-0501-0502 РСНБ РК 2015	Угол полиэтиленовый , PN 10 размерами 20х20 мм	шт.		30	1748,00	--	52440	--	52440	--	56635
		СП - 8%				--	--	--	--		4195	
13	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м		79,6	397,00	--	31601	--	31601	--	34129
		СП - 8%				--	--	--	--		2528	
14	2302-0301-1704 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 32x1/2, PN 16	шт.		92	252,00	--	23184	--	23184	--	25039
		СП - 8%				--	--	--	--		1855	
15	2302-0301-1706 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 40x1/2, PN 16	шт.		52	298,00	--	15496	--	15496	--	16736
		СП - 8%				--	--	--	--		1240	
16	2302-0301-0614 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN (40-32), PN 16	шт.		30	705,00	--	21150	--	21150	--	22842
		СП - 8%				--	--	--	--		1692	
17	2302-0301-0616 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой DN (50-40), PN 16	шт.		26	900,00	--	23400	--	23400	--	25272
		СП - 8%				--	--	--	--		1872	
		Дождеватели и сопла										
18	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Водяная розетка с ключом 3/4" Hunter (Green Box)	шт		3	8674,11	--	26022	--		--	26022
						--	--	--	--	26022	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									1420919
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1291571		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							26022		
		- Сметная прибыль	Тенге								103326	
ВКЛЮЧИТЬ/ Автоматику поливочного водопровода. Участок 4/ 6-2-2												
		Аппараты управления до 1000В										
1	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Пульт управления XCORE	шт		2	312500,00	--	625000	--		--	625000
						--	--	--	--	625000	--	
		Трубная продукция										
2	2301-0501-1304 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		216,8	153,00	--	33170	--	33170	--	35824
		СП - 8%				--	--	--	--		2654	
		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		138	329,58	149,20	45482	20590	6248	18067	68633
		НР - 72%; СП - 8%				135,10	46,73	18644	6449		5084	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	13,8	1351,01		18644				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,22							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,5382		5376,00		2893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5382		1930,00		1039			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,14		3902,00		16154			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,14		1131,00		4682			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,14		15,00		62			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,5382		2749,00		1480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5382		1351,00		727			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0552	353,00				19		
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001104	1812347,00				2001		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,013248	1755,00				23		
3.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00069	5897860,00				4070		
3.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,011482	380,00				4		
3.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0828	1507,00				125		
3.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005658	1092,00				6		
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**		**44,45**	**1072,66**	**741,89**	**47680**	**32977**	**6296**	**14332**	**66973**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,14**	**258,69**	**8407**	**11499**		**4961**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	6,22	1350,96		8407				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1683	7,48							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,173355		5376,00		932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,173355		1930,00		335			
4.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	1,222375		3902,00		4770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	1,222375		1131,00		1383			
4.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	1,222375		15,00		18			
4.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,133	5,91185		4530,00		26781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	5,91185		1615,00		9548			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,173355		2749,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,173355		1351,00		234			
4.8	2110-0401-1101	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0021	0,093345	290,00				27		
4.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000048	0,002134	1755,00				4		
4.10	2404-0207-0809	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	3,556	1169,00				4157		
4.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,001849	380,00				1		
4.12	2404-0201-0905	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	3,556	286,00				1017		
4.13	2404-0201-0906	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,03556	30372,00				1080		
4.14	2404-0207-9903	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,03556	--				--		
4.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,00889	1092,00				10		
5	**2306-0128-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,538**	**126578,00**	**--**	**68099**	**--**	**68099**	**--**	**73547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5448**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**869977**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**27051**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**53567**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**17948**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**113813**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**625000**		
		- Накладные расходы	Тенге								**32399**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**18147**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Подземная насосная станция (п.5.6 по ГП, 1шт)/ 6-3-1												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ										
1	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		1	2460,00	--	2460	--	2460	--	2657
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2657
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2460		
		- Сметная прибыль	Тенге								197	
ВКЛЮЧИТЬ/ Подземную насосную станцию. Участок 4 /1шт./ 6-3-2												
		Скважинные насосы - 48-5.6										
1	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	**Скважинный насос ЭЦВ 6-6,5-85**	**шт**		2	319913,90	--	639828	--		--	639828
						--	--	--	--	639828	--	
2	Прайс-лист ИП "Тянь Шань"	**Частотный преобразователь LEG 7,5-11W 380V**	**шт**		1	192321,43	--	192321	--		--	192321
						--	--	--	--	192321	--	
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.**		5	2040,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
9	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		3	1580,00	--	4740	--	4740	--	5119

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		379	
10	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	
11	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**		**2**	**2117,53**	**1358,67**	**4235**	**2717**	--	**2250**	**7004**
		НР - 99%; СП - 8%				**758,86**	**377,55**	**1518**	**755**		**519**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	1,22	1242,23		1518				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666							
11.3	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			
11.4	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			
11.5	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			
12	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	
13	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	
		Фасонные части										
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0.0006**	**1037550,09**	**513822,74**	**623**	**308**	**12**	**390**	**1094**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**303**	**91**		**81**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1614,97		303				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
14.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5513,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1615,00		89			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1351,00		2			
14.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207965,00				11		
15	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.**		**1**	**502,00**	--	**502**	--	**502**	--	**542**
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
16	1120-0701-0303 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**2**	**4484,61**	**48,84**	**8969**	**97**	**7571**	**1302**	**11093**
		НР - 98%; СП - 8%				**650,33**	**14,19**	**1301**	**28**		**822**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	1,03	1264,33		1301				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
16.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,252		56,00		14			
16.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,126		205,00		26			
16.5	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			
16.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00054	633858,00				342		
16.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	206086,00				21		
16.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**3604,00**				**7208**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1142988**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3440**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3122**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**874**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**173410**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**944024**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4254**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14738**	
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 м3	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-ЦВ**	**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 631-75**	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**100**	**11405,00**	**--**	**1140500**	**--**	**1140500**	**--**	**1231740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91240**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15161518**
		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							**6987193**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2188519**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1123076**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный резервуар емкостью 100м3 (2шт) 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**		**72**	**1758,13**	**15,21**	**126585**	**1095**	**79214**	**43692**	**183899**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**46276**	**204**		**13622**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	35,35	1309,01		46276				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1512							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,2952		15,00		4			
1.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,0936		6435,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0936		1351,00		126			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0576		2749,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0576		1351,00		78			
1.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,3168		126,00		40			
1.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	1,872		155,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	7,2	381,00				2743		
1.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,108	147,00				16		
1.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**285,12**	**210,00**				**59875**		
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**	**72,72**	**228,00**				**16580**		
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**		**72**	**4561,81**	**15,21**	**328450**	**1095**	**281079**	**43692**	**401913**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**46276**	**204**		**29771**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	35,35	1309,01		46276				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1512							
2.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,2952		15,00		4			
2.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,0936		6435,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0936		1351,00		126			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0576		2749,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0576		1351,00		78			
2.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,3168		126,00		40			
2.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	1,872		155,00		290			
2.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	7,2	381,00				2743		
2.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,108	147,00				16		
2.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,96**	**285,12**	**918,00**				**261740**		
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**	**72,72**	**228,00**				**16580**		
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**		**319,6**	**1758,13**	**15,21**	**561898**	**4861**	**351624**	**193942**	**816307**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**205413**	**908**		**60467**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	156,92	1309,00		205413				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,6712							
3.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	1,31036		15,00		20			
3.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,41548		6435,00		2674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,41548		1351,00		561			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,25568		2749,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,25568		1351,00		345			
3.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	1,40624		126,00		177			
3.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	8,3096		155,00		1288			
3.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	31,96	381,00				12177		
3.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,4794	147,00				70		
3.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**1265,616**	**210,00**				**265779**		
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**	**322,796**	**228,00**				**73597**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**319,6**	**4622,97**	**22,66**	**1477501**	**7242**	**1224685**	**170966**	**1780344**
		НР - 69%; СП - 8%				**768,38**	**6,89**	**245574**	**2202**		**131877**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,587	187,61	1308,99		245574				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	1,63							
4.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	1,2784		15,00		19			
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	0,9588		2825,00		2709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,9588		1351,00		1295			
4.5	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,41548		6435,00		2674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,41548		1351,00		561			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,25568		2749,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,25568		1351,00		345			
4.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	7,3508		155,00		1139			
4.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,08	25,568	381,00				9741		
4.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,3196	147,00				47		
4.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,89**	**1243,244**	**918,00**				**1141298**		
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**	**322,796**	**228,00**				**73597**		
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
5	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**4**	**6018,18**	**52,16**	**24073**	**209**	**20838**	**3021**	**29262**
		НР - 98%; СП - 8%				**756,50**	**14,19**	**3026**	**57**		**2168**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5985	2,39	1263,99		3026				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042							
5.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,147	0,588		56,00		33			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0735	0,294		205,00		60			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2749,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1351,00		57			
5.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00108	633858,00				685		
5.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00024	206086,00				49		
5.8	**2305-0301-0806**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК400Ц для вентиляционных шахт, d=400 мм**	**шт.**	**1**	**4**	**5026,00**				**20104**		
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**		**4**	**1395,00**	**--**	**5580**	**--**	**5580**	**--**	**6026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
		Колодец д1000мм-4шт										
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**		**0,64**	**21888,48**	**9298,29**	**14009**	**5951**	**1390**	**9014**	**24865**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**6668**	**2437**		**1842**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	5,67	1175,93		6668				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	1,42							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,016		4564,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,016		1351,00		22			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,896		5009,00		4488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,896		1930,00		1729			
7.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,02048		269,00		6			
7.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,01024		1688,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,01024		1351,00		14			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,49728		2749,00		1367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,49728		1351,00		672			
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**	**0,14464**	**--**				**--**		
7.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,08512**	**13036,00**				**1110**		
7.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0064	15342,00				98		
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	0,00256	25051,00				64		
7.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,00007	25222,00				2		
7.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000198	14,00				0		
7.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0768	1288,00				99		
7.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0512	326,00				17		
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.**		**4**	**7445,00**	**--**	**29780**	**--**	**29780**	**--**	**32162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2382**	
9	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Люк. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,2481112**	**7491,23**	**1131,76**	**1859**	**281**	**229**	**931**	**3014**
		НР - 69%; СП - 8%				**5437,52**	**2,70**	**1349**	**1**		**223**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,7344	1836,85		1349				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0005							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,712079		364,00		259			
9.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,019849		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	0,086839		226,00		20			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000496		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000496		1351,00		1			
9.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,001042**	**219512,00**				**229**		
10	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Люк. Монтаж**	**т конструкций**		**0,2481112**	**79877,10**	**24458,79**	**19818**	**6069**	**2490**	**9212**	**31352**
		НР - 69%; СП - 8%				**45377,60**	**8430,61**	**11259**	**2092**		**2322**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	8,91	1264,03		11259				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	1,09							
10.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	1,528365		364,00		556			
10.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,786513		24,00		19			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	1,024699		5009,00		5133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	1,024699		1930,00		1978			
10.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,021834		9104,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,021834		2307,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,071952		31,00		2			
10.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,084358		226,00		19			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,047141		2749,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,047141		1351,00		64			
10.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,404421		27,00		11			
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	0,007443	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00464	4800,00				22		
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	0,000248	473440,00				117		
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	0,000256	63603,00				16		
10.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,002605**	**633858,00**				**1651**		
10.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,339912	244,00				83		
10.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,101726	136,00				14		
10.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	1863677,00				46		
10.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000992**	**219512,00**				**218**		
10.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000077	491397,00				38		
10.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000149	575639,00				86		
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**	**0,000481**	**411833,00**				**198**		
10.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002481	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**		**0,2116**	**271312,00**	**--**	**57410**	**--**	**57410**	**--**	**62003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4593**	
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**		**0,008**	**228894,00**	**--**	**1831**	**--**	**1831**	**--**	**1977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
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**		**0,0285112**	**262672,00**	**--**	**7489**	**--**	**7489**	**--**	**8088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
14	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**7,1952248**	**96,23**	**2,44**	**692**	**18**	**348**	**226**	**991**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**326**	**2**		**73**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2123	1535,86		326				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00072		1351,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00072		29,00		0			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00072		1351,00		1			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,080587		152,00		12			
14.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000108	287565,00				31		
14.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000648**	**491397,00**				**318**		
15	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**7,1952248**	**79,61**	**1,72**	**573**	**12**	**371**	**133**	**762**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**190**	**2**		**56**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1533	1239,74		190				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00072		1351,00		1			
15.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00072		29,00		0			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00072		1351,00		1			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,046769		152,00		7			
15.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000101	437496,00				44		
15.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000648**	**503480,00**				**326**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3382965**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**566357**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**26833**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8109**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2064358**		
		- Накладные расходы	Тенге								**474829**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**250587**	
ВКЛЮЧИТЬ/ Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №4 /2шт./ 6-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Резервуар емк.100м3 - 48-6.14												
1	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00108**	**1037550,09**	**513822,74**	**1121**	**555**	**21**	**702**	**1969**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**545**	**164**		**146**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3377	1613,78		545				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1018							
1.3	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			
1.4	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			
1.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000097	207965,00				20		
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.**		**1**	**1298,00**	**--**	**1298**	**--**	**1298**	**--**	**1402**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
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.		2	225,00	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**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 1	Тенге					**3857**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**709**			
		РАЗДЕЛ 2. Насосная станция										
4	Прайс-лист ТОО "Сункар-1"	Станция управления защиты С3-W2	шт		1	98214,29	--	98214	--		--	98214
						--	--	--	--	98214	--	
5	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Клапан поплавковый диам.50	шт		1	580357,14	--	580357	--		--	580357
						--	--	--	--	580357	--	
6	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	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1403,35		318				
6.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
6.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6		
6.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
7	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Манометр МП-100	шт		1	4348,21	--	4348	--	4348	--	4696
		СП - 8%				--	--	--	--		348	
8	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	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
8.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2749,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1351,00		27			
8.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
8.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
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.**		**2**	**146117,00**	**--**	**292234**	**--**	**292234**	**--**	**315613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23379**	
10	**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**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	1198,11		3163				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
10.3	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			
10.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**188480,00**				**452**		
10.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	446,00				67		
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, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**69531,00**	**--**	**208593**	**--**	**208593**	**--**	**225280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16687**	
12	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,008**	**454588,21**	**70321,29**	**3637**	**563**	**74**	**3171**	**7353**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**3000**	**204**		**545**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	2,02	1482,21		3000				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1326							
12.3	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			
12.4	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			
12.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,06608		31,00		2			
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	0,064		87,00		6			
12.7	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			
12.8	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			
12.9	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			
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**	**0,00144**	**25051,00**				**36**		
12.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00016**	**211187,00**				**34**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,032	147,00				5		
13	**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**	
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.**		**5**	**470,00**	**--**	**2350**	**--**	**2350**	**--**	**2538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
16	**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**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1614,84		2067				
16.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		205,00		148			
16.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0004**	**211187,00**				**84**		
17	**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**	
18	**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**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1242,23		759				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
18.3	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			
18.4	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			
18.5	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			
18.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
19	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1221087**	**2208**	**528893**	**11940**	**1277383**
								11415	**650**	**678571**	**44357**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**678571**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**678571**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4348**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4348**				
		Сметная прибыль	Тенге					**348**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4696**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**536991**				
	Материалы		Тенге					**1024**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11747**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**522663**				
		Накладные расходы	Тенге					**11628**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43890**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**592509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11747**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1177**				
	Материалы		Тенге					**18**				
	Всего заработная плата		Тенге						**318**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**841**				
	Сдача и испытание		Тенге					**9**				
		Накладные расходы	Тенге					**312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1608**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**318**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1277384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12065**			
РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная К3												
20	**ТПРАЙС лист ТОО "Сункар-1"**	**Насос дренажный LKS-7OPW**	**шт**		**2**	**53571,43**	**--**	**107143**	**--**	**107143**	**--**	**115714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8571**	
21	**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**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,692	1286,13		890				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0746							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	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			
21.6	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			
21.7	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			
21.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00064	226,00				0		
21.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,02**	**147,00**				**3**		
21.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**4,04**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**4**	**153,00**	**--**	**612**	**--**	**612**	**--**	**661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
23	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0002**	**1037550,09**	**513822,74**	**208**	**102**	**5**	**130**	**365**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**101**	**30**		**27**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,0625	1614,97		101				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0189							
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,018422		5513,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,018422		1615,00		30			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000438		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000438		1351,00		1			
23.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000018	207965,00				4		
24	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**109383**	**401**	**107991**	**1096**	**119316**
								991	**116**	**--**	**8838**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1399**				
	Материалы		Тенге					**7**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1107**			
		Накладные расходы	Тенге					**1096**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1107**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**107984**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8638**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**116622**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**119317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1107**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Резервуар емк.100м3 - 48-6.15</u>										
25	**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**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3377	1613,78		545				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1018							
25.3	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			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002365		2749,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002365		1351,00		3			
25.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000097	207965,00				20		
26	**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**	
27	**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										
28	**Прайс-лист ТОО "Сункар-1"**	**Станция управления защиты С3-W2**	**шт**		**1**	**98214,29**	**--**	**98214**	**--**		**--**	**98214**
						--	**--**	**--**	**--**	**98214**	**--**	
29	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Клапан поплавковый диам.50**	**шт**		**1**	**580357,14**	**--**	**580357**	**--**		**--**	**580357**
						--	**--**	**--**	**--**	**580357**	**--**	
30	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Ч**	**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**

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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.**		**5**	**470,00**	**--**	**2350**	**--**	**2350**	**--**	**2538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
40	**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**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1614,84		2067				
40.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		205,00		148			
40.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0004**	**211187,00**				**84**		
41	**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**	
42	**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**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1242,23		759				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
42.3	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			
42.4	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			
42.5	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			
42.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
43	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1221087**	**2208**	**528893**	**11940**	**1277383**
								11415	**650**	**678571**	**44357**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**678571**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**678571**				
	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					**536991**				
	Материалы		Тенге					**1024**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11747**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**522663**				
		Накладные расходы	Тенге					**11628**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43890**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**592509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11747**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1177**				
	Материалы		Тенге					**18**				
	Всего заработная плата		Тенге						**318**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**841**				
	Сдача и испытание		Тенге					**9**				
		Накладные расходы	Тенге					**312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1608**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**318**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1277384**				
		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	**1122-0501-0101 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**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,692	1286,13		890				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0746							
45.3	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			
45.4	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			
45.5	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			
45.6	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			
45.7	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			
45.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00064	226,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,02**	**147,00**				**3**		
45.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**4,04**	**--**				**--**		
46	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**4**	**153,00**	**--**	**612**	**--**	**612**	**--**	**661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
47	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0.0002**	**1037550,09**	**513822,74**	**208**	**102**	**5**	**130**	**365**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**101**	**30**		**27**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,0625	1614,97		101				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0189							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,018422		5513,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,018422		1615,00		30			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000438		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000438		1351,00		1			
47.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000018	207965,00				4		
48	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**109383**	**401**	**107991**	**1096**	**119316**
								991	**116**	**--**	**8838**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1399**				
	Материалы		Тенге					**7**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1107**			
		Накладные расходы	Тенге					**1096**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1107**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**107984**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8638**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**116622**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**119317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1107**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2801113**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**25902**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6328**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1860**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1277306**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1357143**		
		- Накладные расходы	Тенге								**27476**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**106962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВКЛЮЧИТЬ/ План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка/ 7-4												
РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка												
		Насыпь										
1	**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**		**451,017**	**62,50**	**62,50**	**28189**	**28189**	**--**	**6267**	**37213**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**8705**		**2756**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	4,51							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	4,51017		6250,00		28189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	4,51017		1930,00		8705			
2	**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**		**451,017**	**210,00**	**210,00**	**94714**	**94713**	**--**	**21059**	**125035**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**29248**		**9262**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	15,15							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	15,154171		6250,00		94714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	15,154171		1930,00		29248			
3	**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**		**451,017**	**76,77**	**76,77**	**34625**	**34625**	**--**	**9680**	**47850**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,81**	**--**	**13445**		**3544**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	7,08							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	6,449543		4858,00		31332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	6,449543		1930,00		12448			
3.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,617893		755,00		467			
3.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,617893		4576,00		2827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,617893		1615,00		998			
4	**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**		**451,017**	**14,61**	**14,61**	**6589**	**6589**	**--**	**1439**	**8670**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,43**	**--**	**1998**		**642**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	1,22							
4.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00274	1,235787		755,00		933			
4.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00274	1,235787		4576,00		5655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00274	1,235787		1615,00		1996			
		Недостающий грунт										
5	**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**		**606**	**160,73**	**152,54**	**97402**	**92440**	**47**	**20381**	**127205**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**4915**	**23392**		**9423**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	4,18	1175,44		4915				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	12,12							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	3,03		4858,00		14720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	3,03		1930,00		5848			
5.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	9,09		8550,00		77720			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	9,09		1930,00		17544			
5.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,02424**	**2104,00**				**51**		
6	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**1181,7**	**473,00**	**--**	**558944**	**--**		**--**	**603660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44716**	
7	**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**		**606**	**62,50**	**62,50**	**37875**	**37875**	**--**	**8421**	**50000**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**11696**		**3704**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	6,06							
7.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	6,06		6250,00		37875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	6,06		1930,00		11696			
8	**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**		**606**	**210,00**	**210,00**	**127260**	**127260**	**--**	**28295**	**168000**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**39299**		**12444**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	20,36							
8.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	20,3616		6250,00		127260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	20,3616		1930,00		39298			
		Недостающий плодородный грунт										
9	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**		**2086,19**	**160,73**	**152,54**	**335313**	**318227**	**167**	**70161**	**437912**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**16919**	**80527**		**32438**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	14,39	1175,36		16919				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	41,72							
9.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	10,43095		4858,00		50674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	10,43095		1930,00		20132			
9.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	31,29285		8550,00		267554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	31,29285		1930,00		60395			
9.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,083448**	**2104,00**				**176**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1320911**	**739918**	**214**	**165703**	**1605545**
								21834	**208310**	**--**	**118929**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1320911**				
	Материалы		Тенге					**215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230144**			
	Транспортные расходы		Тенге					**558944**				
		Накладные расходы	Тенге					**165703**				
		Сметная прибыль	Тенге					**118929**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1605543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230144**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1605543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230144**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЯ									
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки									
10	**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**		**834,8**	**1350,95**	**42,82**	**1127773**	**35747**	**1072392**	**29770**	**1250147**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**19634**	**7931**		**92603**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	17,03	1152,91		19634				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	4,26							
10.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	1,702992		10366,00		17653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	1,702992		1930,00		3287			
10.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	1,510988		8006,00		12097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	1,510988		1930,00		2916			
10.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,434096		9159,00		3976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,434096		1930,00		838			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,100176		5009,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,100176		1930,00		193			
10.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,192004		3843,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,192004		1615,00		310			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,283832		2749,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,283832		1351,00		383			
10.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,002588	216144,00				559		
10.10	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	0,242092	25051,00				6065		
10.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,00072**	**0,601056**	**149289,00**				**89731**		
10.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,1612**	**134,56976**	**7253,00**				**976034**		
11	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**834,8**	**732,71**	**145,26**	**611666**	**121263**	**265032**	**282061**	**965225**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,97**	**42,88**	**225371**	**35796**		**71498**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	202,86	1110,99		225371				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	24,38							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	9,6002		4564,00		43815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	9,6002		1351,00		12970			
11.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	10,8524		5070,00		55022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	10,8524		1615,00		17527			
11.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,92356		5716,00		22427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,92356		1351,00		5301			
11.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**145,2552**	**1823,00**				**264800**		
11.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**16,696**	**14,00**				**234**		
12	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**		**834,8**	**-75,82**	**-9,13**	**-63295**	**-7622**	**-45655**	**-13253**	**-82672**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**-12,00**	**-2,70**	**-10018**	**-2254**		**-6124**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	9,02	-1111,16		-10018				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,67							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	1,6696		4564,00		7620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,6696		-1351,00		-2256			
12.4	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,03**	**25,044**	**1823,00**				**45655**		
13	**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**		**41,74**	**1186,92**	**1042,08**	**49542**	**43496**	**30**	**17015**	**71881**
		НР - 108%; СП - 8%				**144,14**	**233,30**	**6016**	**9738**		**5325**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	6,01	1000,91		6016				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	5,66							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,64697		10366,00		6706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,64697		1930,00		1249			
13.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,790646		4564,00		8173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,790646		1351,00		2419			
13.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,955192		9159,00		27067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,955192		1930,00		5704			
13.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,27131		5716,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,27131		1351,00		367			
13.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**2,087**	**14,00**				**29**		
14	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов ГОСТ 31424-2010**	**м3**		**41,74**	**3639,00**	**--**	**151892**	**--**	**151892**	**--**	**164043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12151**	
15	**1127-0403-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Прослойка из геокомпозита. Устройство**	**м2 основания дорожной поверхности**		**701,7**	**987,70**	**0,42**	**693069**	**294**	**678566**	**15452**	**765203**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,25**	**0,14**	**14209**	**98**		**56682**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0166	11,65	1219,84		14209				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0702							
15.3	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	0,07017		4250,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,07017		1351,00		95			
15.4	**2108-0102-1202**	**Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм**	**м2**	**1,19**	**835,023**	**803,00**				**670523**		
15.5	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,049	34,3833	192,00				6602		
15.6	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	2,1051	683,00				1438		
16	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**95,4**	**1838,81**	**31,65**	**175422**	**3019**	**98422**	**81168**	**277117**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**73981**	**1174**		**20527**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	66,59	1111,01		73981				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,6201							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,58194		5009,00		2915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,58194		1930,00		1123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,03816		2749,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,03816		1351,00		52			
16.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**5,6286**	**16801,00**				**94566**		
16.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,05724	15342,00				878		
16.7	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	0,16218	16445,00				2667		
16.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,954	326,00				311		
17	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**4,293**	**41347,00**	**--**	**177503**	**--**	**177503**	**--**	**191703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14200**	
		ТИП-6. Покрытие беговых дорожек										
18	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 15 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**56,8**	**391,59**	**145,61**	**22242**	**8271**	**11391**	**5249**	**29691**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,43**	**40,14**	**2580**	**2280**		**2199**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	2,36	1091,89		2580				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,37							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,131776		10366,00		1366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,131776		1930,00		254			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,336256		4564,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,336256		1351,00		454			
18.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,413504		5070,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,413504		1615,00		668			
18.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,381696		6741,00		2573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,381696		1930,00		737			
18.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,029536		8006,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,029536		1930,00		57			
18.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,081224		5716,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,081224		1351,00		110			
18.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**8,4632**	**1345,00**				**11383**		
18.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,5964**	**14,00**				**8**		
19	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**378,8**	**1438,37**	**126,23**	**544855**	**47816**	**479845**	**31309**	**622257**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**17194**	**11796**		**46093**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	12,73	1350,91		17194				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,36							
19.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,314436		5070,00		6664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,314436		1615,00		2123			
19.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,82588		6741,00		25790			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,82588		1930,00		7384			
19.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,011364		5009,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,011364		1930,00		22			
19.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,147732		5716,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,147732		1351,00		200			
19.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,53032		120,00		64			
19.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,06064		13535,00		14356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,06064		1930,00		2047			
19.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,015152		2749,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,015152		1351,00		20			
19.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**36,59208**	**13047,00**				**477417**		
19.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002349**	**216144,00**				**508**		
19.12	**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**	**0,05682**	**25051,00**				**1423**		
19.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,004091**	**121077,00**				**495**		
20	**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**		**378,8**	**316,36**	**0,04**	**119837**	**15**	**119731**	**98**	**129530**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**91**	**--**		**9595**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0758	1201,16		91				
20.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,136368		120,00		16			
20.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**9,16696**	**13047,00**				**119601**		
20.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,001061**	**121077,00**				**128**		
21	**Прайс ТОО "Qaz sport invest"**	**Тартановое покрытие из резиновой крошки толщина 10мм**	**м2**		**378,8**	**11160,71**	**--**	**4227677**	**--**	**4227677**	**--**	**4565891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338214**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7838183**	**252299**	**7236826**	**448869**	**8950016**
								349058	**66559**	**--**	**662963**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7838183**				
	Материалы		Тенге					**2679752**				
	Всего заработная плата		Тенге						**415617**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4227677**				
	Местные материалы		Тенге					**329395**				
		Накладные расходы	Тенге					**448869**				
		Сметная прибыль	Тенге					**662963**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8950015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**415617**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**8950015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**415617**			
РАЗДЕЛ 3.Озеленение												
		Газон										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**114,1095716**	**529,41**	**14,86**	**60411**	**1696**	**13847**	**39836**	**108267**
		НР - 88%; СП - 8%				**393,20**	**3,51**	**44868**	**401**		**8020**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	45,64	983,00		44868				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,2967							
22.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,296685		5716,00		1696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,296685		1351,00		401			
22.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**17,116436**	**809,00**				**13847**		
23	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**		**114,1095716**	**94,37**	**0,15**	**10769**	**17**	**4616**	**5399**	**17462**
		НР - 88%; СП - 8%				**53,77**	**--**	**6136**	**--**		**1293**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	6,24	983,05		6136				
23.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,159753		106,00		17			
23.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**5,705479**	**809,00**				**4616**		
24	**2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**452,957266**	**3600,00**	**--**	**1630646**	**--**	**1630646**	**--**	**1761098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130452**	
25	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**114,1095716**	**214,95**	**156,62**	**24528**	**17872**	**--**	**9575**	**36831**
		НР - 88%; СП - 8%				**58,33**	**37,02**	**6656**	**4224**		**2728**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	5,99	1111,05		6656				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	3,13							
25.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	3,126602		5716,00		17872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	3,126602		1351,00		4224			
26	**Прайс ИП "Кундебеков"**	**Гидропосев**	**м2**		**114,1095716**	**841,81**	**--**	**96059**	**--**	**96059**	**--**	**103744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7685**	
27	**1147-0118-0403 РСНБ РК 2015**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м2**		**114,1095716**	**490,25**	**137,18**	**55942**	**15653**	**160**	**38569**	**102072**
		НР - 88%; СП - 8%				**351,67**	**32,42**	**40129**	**3699**		**7561**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3388	38,66	1037,99		40129				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,74							
27.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,024	2,73863		5716,00		15654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,73863		1351,00		3700			
27.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**11,410957**	**14,00**				**160**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1878355**	**35238**	**1745328**	**93379**	**2129474**
								97789	**8324**	**--**	**157739**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1878355**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					18623				
	Всего заработная плата		Тенге						106113			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					96059				
	Местные материалы		Тенге					1630646				
		Накладные расходы	Тенге					93379				
		Сметная прибыль	Тенге					157739				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2129473				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	Тенге						106113			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2129473				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	Тенге						106113			
		РАЗДЕЛ 4.Мусор вывоз										
28	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**1615**	**107,00**	**--**	**172805**	**--**		**--**	**186629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13824**	
29	**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**		**1615**	**714,00**	**--**	**1153110**	**--**		**--**	**1245359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92249**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1325915**	**--**	**--**	**--**	**1431988**
								--	**--**	**--**	**106073**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1325915**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1325915**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106073**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1431988**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1431988**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14117023**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**468681**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1027455**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**283193**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8982368**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1884859**				
		- Накладные расходы	Тенге								**707951**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1045704**	
		Всего стомость строительства										**199 495 083**
		Всего стоимость оборудования										**24 440 998**
		Всего СМР										**175 054 085**
		Временные здания и сооружения 1,3%										**2 275 703**
		Итого с вреенными зданиями и сооружениями										**177 329 788**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										**2 234 355**
		Итого с зимними удорожаниями										**179 564 143**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**3 591 283**
		Итого с непредвиденными работами и затратами										**183 155 426**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с оберудование									207 596 424
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									217 983 719
		итого с понижающим коэф. К=0,99499999752									216 893 800
		НДС 12%									26 027 256
		Итого с НДС									242 921 056

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер - ПС Строй "

_____ А.Шукурбеков

Начальник участка ТОО "Лидер ПС Строй"

_____ Ж.Бекжанов

Технадзор:

Директор ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ М.Пономарёва

Инженер ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ Н.Садуакасулы

Авторский надзор

Директор ФАО "GAKYEONG Arhitects & Engineers Inc"

_____ Ким Сын Бэ

Инженер авторского надзора

_____ С.Жакынов

Заказчик: ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

Технадзор: ТОО "ЮжКазЭксперт"

Подрядчик: ТОО "Лидер НС-Строй"

Приложение 4-1 к приказу
и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 05.08.2021 года №420

Наименование объекта: "Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестан (3 этап) (корректировка) 4 - участок"

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
от 23.12.2021 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		Каз 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	255 706 375,98	27 397 111,71				97			1 369 856	12 785 319,98
Услуги технического надзора	8 243 253,85	883 205,77							44 160	412 163,85
Услуги авторского надзора	2 878 302,56	308 389,56							15 420	143 916,56
Всего по стройке:	**266 827 932,39**	**28 588 707,04**							**1 429 436**	**13 341 400,39**

Заказчик:

Руководитель

ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Т. Ергазы**

Главный специалист

ГУ "Управления строительства Туркестанской области"

_____ **Т. Мырзалиев**

Технадзор:

Директор ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **М.Пономарёва**

Инженер ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ **Н.Садуакас**

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер НС-Строй "

_____ **А.Шукурбеков**

Начальник участка ТОО "Лидер НС Строй"

_____ **Ж.Бекжанов**

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) 4-участок Корректировка

А К Т № 2

о приемке выполненных строительно-монтажных работ за 23 декабрь 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
						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
ВКЛЮЧИТЬ/ План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка/ 7-4												
РАЗДЕЛ 1.Озеленение												
1	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.**		504	4153,12	685,92	2093172	345703	56776	1559713	3945116
		НР - 88%; СП - 8%				3354,55	162,12	1690693	81708		292231	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,97	1494,86	1131,00		1690693				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	60,48							
1.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,12	60,48		5716,00		345704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	60,48		1351,00		81708			
1.4	2113-0803-1101	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**7,56**	**6931,00**				**52398**		
1.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,003528	240077,00				847		
1.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,5	252	14,00				3528		
2	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.**		185	5880,90	1371,84	1087966	253790	22135	767382	2003776
		НР - 88%; СП - 8%				4389,41	324,24	812041	59984		148428	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,88	717,99	1131,00		812041				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	44,4							
2.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24	44,4		5716,00		253790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	44,4		1351,00		59984			
2.4	2113-0803-1101	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**2,775**	**6931,00**				**19234**		
2.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,001295	240077,00				311		
2.6	2113-0703-1405	**Вода техническая**	**м3**	**1**	**185**	**14,00**				**2590**		
		Газон										
3	1147-0112-0104 РСНБ РК 2015	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		66,7404284	529,41	14,86	35333	992	8099	23299	63323
		НР - 88%; СП - 8%				393,20	3,51	26242	234		4691	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	26,7	982,99		26242				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,1735							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,173525		5716,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,173525		1351,00		234			
3.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**10,011064**	**809,00**				**8099**		
4	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**		**66,7404284**	**94,37**	**0,15**	**6298**	**10**	**2699**	**3158**	**10213**
		НР - 88%; СП - 8%				**53,77**	**--**	**3589**	**--**		**757**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	3,65	983,10		3589				
4.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,093437		106,00		10			
4.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**3,337021**	**809,00**				**2700**		
5	**2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**264,925734**	**3600,00**	**--**	**953733**	**--**	**953733**	**--**	**1030032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76299**	
6	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**66,7404284**	**214,95**	**156,62**	**14346**	**10453**	**--**	**5600**	**21542**
		НР - 88%; СП - 8%				**58,33**	**37,02**	**3893**	**2471**		**1596**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	3,5	1111,06		3893				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,83							
6.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	1,828688		5716,00		10453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	1,828688		1351,00		2471			
7	**Прайс ИП "Кундебеков"**	**Гидропосев**	**м2**		**66,7404284**	**841,81**	**--**	**56183**	**--**	**56183**	**--**	**60678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4495**	
8	**1147-0118-0403 РСНБ РК 2015**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м2**		**66,7404284**	**490,25**	**137,18**	**32719**	**9156**	**92**	**22558**	**59699**
		НР - 88%; СП - 8%				**351,67**	**32,42**	**23471**	**2164**		**4422**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3388	22,61	1038,00		23471				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,6							
8.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,024	1,60177		5716,00		9156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,60177		1351,00		2164			
8.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**6,674043**	**14,00**				**93**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4279750**	**620104**	**1099717**	**2381710**	**7194379**
								2559929	**146561**	**--**	**532919**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4279750**				
	Материалы		Тенге					**89803**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2706490**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**56183**				
	Местные материалы		Тенге					**953733**				
		Накладные расходы	Тенге					**2381710**				
		Сметная прибыль	Тенге					**532919**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7194379**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2379**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2706490**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7194379**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2379**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2706490**			

РАЗДЕЛ 2.МАФы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Прайс лист ИП "Medina construction"	Средний игровой комплекс	комплекс		1	3007816,26	--	3007816	--	3007816	--	3248441
		СП - 8%				--	--	--	--		240625	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3007816	--	3007816	--	3248441
								--	--	--	240625	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3007816				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3007816				
		Сметная прибыль	Тенге					240625				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3248441				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3248441				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									10442844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2559929				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						620104			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						146561			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4107533		
		- Накладные расходы	Тенге								2381710	
		- Сметная прибыль	Тенге								773544	
		Всего стомость строительства										10 442 844
		Всего стоимость оборудования										
		Всего СМР										10 442 844
		Временные здания и сооружения 1,3%										135 757
		Итого с вреенными зданиями и сооружениями										10 578 600
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										133 290
		Итого с зимними удорожаниями										10 711 891
		Непредвиденные работы и затраты 2%										214 238
		Итого с непредвиденными работами и затратами										10 926 129
		Итого с оборудование										10 926 129
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										11 472 828
		итого с понижающим коэф. К=0,99499999752										11 415 464,27
		НДС 12%										1 369 855,71
		Итого с НДС										12 785 319,98

Подрядчик:

Директор ТОО "Лидер - НС Строй "

_____ **А.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 Arhitects & Engineers Inc"

_____ **Квон О Чёль**

Инженер авторского надзора

_____ **С.Жакыпов**